РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«MS Engineering Construction»

(ГСЛ №001518 от 04.07.2020г.)

Заказ:01-2024
Заказчик: ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области»

Том 3
Сметная документация

г. Шымкент-2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«MS Engineering Construction»

(ГСЛ №001518 от 04.07.2020г.)

Заказ:01-2024
Заказчик: ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области»

Том 3
Сметная документация

Директор **Шилмирзаева Г.**

ГИП **Абдилла А.**

г. Шымкент-2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ

«Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с. Алия Кобдинского района Актюбинской области»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7 от 08.07.2024г) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года. Редакция 2024.7 программного комплекса АВС выпущена в связи с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 94-нк от 12.06.2024 года, утвердившим с 1 июля 2024 года:

- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные

формы»;

- УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;
- НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;
- НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;
- НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

В состав редакции 2024.7 включен справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на **июль 2024** года, выпущенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1, 2 и 3.

В сметной документации учтены:

- Территориальный район	4.6
- 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)	5%
- Налог на добавленную стоимость (НДС)	12%

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**1 041 604, 557**	**тыс. тенге**
В том числе:		
- Строительно-монтажных работ	789 746, 315	тыс. тенге
- Оборудования, мебели и инвентаря	99 182, 469	тыс. тенге
- Прочих работ и затрат	152 675, 773	тыс. тенге

Составила Путрина С.

Форма 1

Заказчик **ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД"**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1041604,557 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 111600,488 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 28 " августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июля 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	--	--	12 000	12 000
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 518,492	1 518,492
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**13 518,492**	**13 518,492**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Физкультурно-оздоровительный комплекс	459 740,013	53 215,269	--	512 955,282
		Всего по главе	**459 740,013**	**53 215,269**	--	**512 955,282**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-01	Наружные сети электроснабжения	13 939,305	9 271,507	--	23 210,812
		Всего по главе	**13 939,305**	**9 271,507**	--	**23 210,812**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
5	06-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	19 970,887	355,732	--	20 326,619
6	06-02	Тепловые сети	13 240,527	--	--	13 240,527
7	06-03	Блочно-модульная котельная	2 678,529	28 976,565	--	31 655,094
8	06-04	Сети газоснабжения	5 244,557	287,969	--	5 532,526
9	06-05	Выгреб на 25 $м^3$	5 069,745	--	--	5 069,745

Форма 1

Заказчик **ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД"**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	1041604,557	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	111600,488	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 03 " сентября 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июля 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	--	--	12 000	12 000
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 518,492	1 518,492
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**13 518,492**	**13 518,492**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	02-01	Физкультурно-оздоровительный комплекс	459 740,013	53 215,269	--	512 955,282
		Всего по главе	**459 740,013**	**53 215,269**	**--**	**512 955,282**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	04-01	Наружные сети электроснабжения	13 939,305	9 271,507	--	23 210,812
		Всего по главе	**13 939,305**	**9 271,507**	**--**	**23 210,812**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	06-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	19 970,887	355,732	--	20 326,619
6	06-02	Тепловые сети	13 240,527	--	--	13 240,527
7	06-03	Блочно-модульная котельная	2 678,529	28 976,565	--	31 655,094
8	06-04	Сети газоснабжения	5 244,557	287,969	--	5 532,526
9	06-05	Выгреб на 25 $м^3$	5 069,745	--	--	5 069,745
		Всего по главе	**46 204,245**	**29 620,266**	**--**	**75 824,511**

№ 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 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	07-01	Благоустройство территории	125 585,062	204,366	--	125 789,428
		Всего по главе	**125 585,062**	**204,366**	**--**	**125 789,428**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**645 468,625**	**92 311,408**	**--**	**737 780,033**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
11	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%	56 155,77	--	--	56 155,77
		Итого по главе 8	**56 155,77**	**--**	**--**	**56 155,77**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**701 624,395**	**92 311,408**	**--**	**793 935,803**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	35 081,22	--	--	35 081,22
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	35 081,22	4 615,57	--	39 696,79
		Итого по части II в сметных ценах:	**771 786,835**	**96 926,978**	**--**	**868 713,813**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
14		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %	231 536,05	29 078,094	--	260 614,144
15		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 30 %	231 536,05	29 078,094	--	260 614,144
16		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 30 %	231 536,05	29 078,094	--	260 614,144
17		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %	77 178,683	9 692,698	--	86 871,381
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,0000	231 536,05	29 078,094	--	260 614,144
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0192	235 981,543	29 636,393	--	265 617,936
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	240 519,649	30 206,324	--	270 725,973
21	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0587	81 709,072	10 261,659	--	91 970,731
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**789 746,315**	**99 182,469**	**--**	**888 928,784**
22		- в том числе на 2024 г.	231 536,05	29 078,094	--	260 614,144
23		- в том числе на 2025 г.	558 210,264	70 104,376	--	628 314,64
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,869 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,869 : 1,168 = 0,744 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,772 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,772 : 1,168 = 0,661 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,097 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,097 : 1,168 = 0,083 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): (0,661x2,90% + 0,083x0,2x2,90%)/0,744x100 = 2,64 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,64 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 868713,813x0,46% = 3996,084	--	--	3 996,084	3 996,084

№ 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
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,0000	--	--	1 198,825	1 198,825
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0192	--	--	1 221,843	1 221,843
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	--	--	1 245,34	1 245,34
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0587	--	--	423,065	423,065
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 089,073**	**4 089,073**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 868713,813x2,64% = 22934,045	--	--	22 934,045	22 934,045
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,0000	--	--	6 880,213	6 880,213
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0192	--	--	7 012,314	7 012,314
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	--	--	7 147,166	7 147,166
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0587	--	--	2 428,027	2 428,027
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 467,72**	**23 467,72**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
34		IV квартал 2024 г., доля - 30%, к - 1,0000	--	--	8 079,039	8 079,039
35		I квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0192	--	--	8 234,156	8 234,156
36		II квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0388	--	--	8 392,505	8 392,505
37		III квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0587	--	--	2 851,093	2 851,093
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 556,793**	**27 556,793**
38		- в том числе на 2024 г.	--	--	8 079,039	8 079,039
39		- в том числе на 2025 г.	--	--	19 477,754	19 477,754
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**771 786,835**	**96 926,978**	**40 448,621**	**909 162,434**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**789 746,315**	**99 182,469**	**41 075,285**	**930 004,069**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 622,219	1 622,219
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**231 536,05**	**29 078,094**	**8 079,039**	**268 693,183**
41		- в том числе затраты по части II	231 536,05	29 078,094	--	260 614,144
42		- в том числе затраты по части III	--	--	8 079,039	8 079,039
43	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	32 243,182	32 243,182
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**235 981,543**	**29 636,393**	**8 234,156**	**273 852,092**
44		- в том числе затраты по части II	235 981,543	29 636,393	--	265 617,936
45		- в том числе затраты по части III	--	--	8 234,156	8 234,156
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	32 862,251	32 862,251
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**240 519,649**	**30 206,324**	**8 392,505**	**279 118,478**

№ 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
47		- в том числе затраты по части II	240 519,649	30 206,324	--	270 725,973
48		- в том числе затраты по части III	--	--	8 392,505	8 392,505
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	33 494,217	33 494,217
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**81 709,072**	**10 261,659**	**2 851,093**	**94 821,824**
50		- в том числе затраты по части II	81 709,072	10 261,659	--	91 970,731
51		- в том числе затраты по части III	--	--	2 851,093	2 851,093
52	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 378,619	11 378,619
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**111 600,488**	**111 600,488**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**789 746,315**	**99 182,469**	**152 675,773**	**1 041 604,557**

Директор ТОО "MS EnginEEring COnsTruCTiOn" Шилмирзаева К.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

Составил инженер-сметчик Путрина С.

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

Наименование стройки Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Физкультурно-оздоровительный комплекс

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	512955,282	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	22,815	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	102409,933	тыс.тнг.

в ценах 3 квартала (июль) 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.	02-01-01	Строительные работы	419 005,066	--	--	419 005,066	19,588	86 720,437	--
		ИТОГО по разделу 1	**419 005,066**	**--**	**--**	**419 005,066**	**19,588**	**86 720,437**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
2.	02-01-02	Силовое электрооборудование и электроосвещение	12 543,732	2 364,821	--	14 908,553	0,677	3 316,71	--
3.	02-01-03	Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре	2 122,172	--	--	2 122,172	0,34	1 602,575	--
4.	02-01-04	Системы связи /телефонизация, видеонаблюдение, электрочасофикация/	2 023,369	1 170,06	--	3 193,429	0,128	628,905	--
5.	02-01-05	Внутренние сети водопровода и канализации	5 863,377	584,842	--	6 448,219	0,398	2 042,102	--
6.	02-01-06	Отопление и вентиляция	17 885,146	17 411,9	--	35 297,046	1,624	7 845,133	--
		ИТОГО по разделу 4	**40 437,796**	**21 531,623**	**--**	**61 969,419**	**3,167**	**15 435,425**	
		Раздел 5. Технологическая часть							
7.	02-01-07	Технологическое оборудование	297,151	31 683,646	--	31 980,797	0,06	254,071	--
		ИТОГО по разделу 5	**297,151**	**31 683,646**	**--**	**31 980,797**	**0,06**	**254,071**	
		Всего :	**459 740,013**	**53 215,269**	**--**	**512 955,282**	**22,815**	**102 409,933**	

Директор ТОО "MS EnginEEring COnsTruCTiOn" Шилмирзаева К.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил инженер-сметчик Путрина С.

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Физкультурно-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**419005,066**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	86720,437	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,588	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**419005066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79925866
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39841864*
		машины и механизмы	тенге			29780655
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6794569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309298548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 588		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**10555297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3885976
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1869428*
		машины и механизмы	тенге			6651684
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1563094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 626		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Котлован**				**10315192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3804638
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1830322*
		машины и механизмы	тенге			6493699
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1524576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 586		
1	**У6101-0101-0110** **6101-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** 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**	**5 989,4742525**	**329**	**1970537**
		Формула объема = 6096,157.0,9825				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			329	1970537
		в том числе оплата труда машинистов			67	401295
1.1.1	3102 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	109,0323893	18 046	1967599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,0323893*	*3 663*	*399386*
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***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 1** ***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**	**106,6827475**	**6 764**	**721602**
		Формула объема = 6096,157.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	721602
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	347572
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	167,6839425	4 304	721712

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**$м^3$**	**2 077,88**	**1 326**	**2755269**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	14545
		в том числе оплата труда рабочих			3	6234
3.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,15576	3 370	14005
3.2		машины и механизмы			1 319	2740724
		в том числе оплата труда машинистов			309	642065
3.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	59,7369721	132	7885
3.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	59,7369721	12 542	749221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,7369721*	*3 064*	*183034*
3.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	45,2063573	19 665	888983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,2063573*	*3 663*	*165591*
3.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5370915	9 266	23509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5370915*	*2 564*	*6505*
3.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	59,7369721	10 747	641993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,7369721*	*3 064*	*183034*
3.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2537092	11 956	3033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2537092*	*2 564*	*651*
3.2.7	3093 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	28,138651	15 150	426301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,138651*	*3 663*	*103072*
4	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ:	**$м^3$**	**3 792,4218**	**53**	**200998**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		Формула объема = 4213,802.0,9				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			53	200998
		в том числе оплата труда машинистов			13	49301
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,3864905	15 150	202805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3864905*	*3 663*	*49035*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**3 792,4218**	**611**	**2317170**
		Формула объема = 4213,802.0,9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	1418366
		в том числе оплата труда рабочих			180	682636
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	454,7113738	3 120	1418699
5.2		машины и механизмы			237	898804
		в том числе оплата труда машинистов			75	284432
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	110,5016902	8 056	890202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,5016902*	*2 564*	*283326*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	442,0067608	18	7956
6	**У6101-0206-0101** **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**	**421,3802**	**3 496**	**1473145**
		Формула объема = 4213,802.0,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 496	1473145
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	709604
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	413,9639085	3 559	1473298
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ:	**м^3**	**4 213,802**	**208**	**876471**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Полив водой				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			42	176980
		в том числе оплата труда рабочих			20	84276
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,886327	3 120	177485
7.2		машины и механизмы			162	682636
		в том числе оплата труда машинистов			35	147483
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	57,0633067	11 956	682249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,0633067*	*2 564*	*146310*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	16855
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	421,3802	36	15170
		Недостающий грунт 195,525 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
	Подраздел 1.2.	**Въезд**				**240105**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81338
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39106*
		машины и механизмы	тенге			157985
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
8	**У6101-0101-0110** **6101-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1** 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)	**$м^3$**	**195,525**	**329**	**64328**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			329	64328
		в том числе оплата труда машинистов			67	13100
8.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,5593371	18 046	64232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5593371*	*3 663*	*13038*
9	**У6101-0106-0101** **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** Состав работ:	**$м^3$**	**195,525**	**80**	**15642**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			80	15643
		в том числе оплата труда машинистов			20	3911
9.1.1	3092 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	1,4996963	10 427	15637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4996963*	*2 564*	*3845*
10	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**195,525**	**611**	**119466**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			374	73126
		в том числе оплата труда рабочих			180	35195
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,4434475	3 120	73144
10.2		машины и механизмы			237	46339
		в том числе оплата труда машинистов			75	14664
10.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,6971097	8 056	45896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6971097*	*2 564*	*14607*
10.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,7884388	18	410
11	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**195,525**	**208**	**40669**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			42	8212
		в том числе оплата труда рабочих			20	3911
11.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6395875	3 120	8236
11.2		машины и механизмы			162	31675
		в том числе оплата труда машинистов			35	6843
11.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6477996	11 956	31657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6477996*	*2 564*	*6789*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	782
11.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,5525	36	704
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**24142510**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7061355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3517559*
		машины и механизмы	тенге			1042596
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*203616*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16038558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 653		
	Подраздел 2.1.	**Фундамент Ф-1**				**8379014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2062059
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1026468*
		машины и механизмы	тенге			330381
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*64177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5986573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	498		
12	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**10,44**	**44 118**	**460592**
		Формула объема = (0,58)X18				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 407	56449
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	28094
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,64434	3 608	56445
12.2		машины и механизмы			2 770	28919
		в том числе оплата труда машинистов			516	5387
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,085912	13 712	28602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,085912*	*2 564*	*5348*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,562432	35	195
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150649	7 945	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150649*	*2 564*	*39*
12.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	375224
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02088	36	1
12.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	10,6488	33 519	356937

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,61	7 006	18286
13	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$** 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	**$м^3$**	**71,64**	**65 533**	**4694784**
		Формула объема = (3,98)X18				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			22 730	1628377
		в том числе оплата труда рабочих			11 315	810607
13.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	377,7219	4 311	1628359
13.2		машины и механизмы			4 043	289641
		в том числе оплата труда машинистов			770	55163
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,472465	83	1865
13.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,0391408	13 712	274777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0391408*	*2 564*	*51380*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2147051	11 307	2428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2147051*	*2 564*	*551*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4373622	12 389	5418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4373622*	*3 663*	*1602*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6361632	7 945	5054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6361632*	*2 564*	*1631*
13.3		материалы, изделия и конструкции			38 760	2776766
13.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,72528	943	3513
13.3.2	131600 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	$м^3$	0,444168	101 506	45086
13.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01791	64 705	1159
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2607696	36	9

1	2	3	4	5	6	7
13.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,402	2 758	108671
13.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,91	2 146	38435
13.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	72,7146	34 469	2506400
13.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,6116	861	11720
13.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,81172	7 006	61735
14	**С1214-403-0103** **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 = (2.45,288.0,001)X18	**т**	**1,630368**	**418 459**	**682242**
15	**С1214-210-0202** **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 = (22.2,493.0,001)X18	**т**	**0,987228**	**294 911**	**291144**
16	**С1214-210-0201** **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 = (44.0,249.0,001)X18	**т**	**0,197208**	**311 690**	**61468**
17	**С1214-210-0101** **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 = ((9.0,5+12.0,367).0,001)X18	**т**	**0,160272**	**323 349**	**51824**
18	**У6103-0701-0809** **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /Зд-8/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**2,81952**	**109 032**	**307418**
		Формула объема = (2.(2.21,3+8.0,96+2.0,74+26,56).0,001)X18				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			105 117	296379
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	147531
18.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,593344	4 735	296379
18.2		машины и механизмы			3 915	11038
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	3406
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4694501	12 389	5816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4694501*	*3 663*	*1720*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6572301	7 945	5222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572301*	*2 564*	*1685*
19	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (2.(2.21,3+8.0,96+2.0,74).0,001)X18	**т**	**1,86336**	**308 830**	**575461**
20	**С1222-509-1003** **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 = (2.26,56.0,001)X18	**т**	**0,95616**	**1 178 825**	**1127145**
21	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**20,088**	**3 135**	**62976**
		Формула объема = (0,9.1,24)X18				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 168	43551
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	21675
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3650256	4 650	43547
21.2		машины и механизмы			16	321
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178381	12 389	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178381*	*3 663*	*65*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5440634	35	19
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111488	7 945	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111488*	*2 564*	*29*
21.3		материалы, изделия и конструкции			951	19104
21.3.1	131598 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	$м^3$	0,020088	101 506	2039
21.3.2	131600 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	$м^3$	0,0080352	101 506	816
21.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,4097952	38 775	15890
21.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,40176	861	346

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.1,24)X18	**м^2**	**20,088**	**3 184**	**63960**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 857	37303
		в том числе оплата труда рабочих			924	18561
22.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0271648	4 650	37326
22.2		машины и механизмы			23	462
		в том числе оплата труда машинистов			7	141
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267572	12 389	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267572*	*3 663*	*98*
22.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4682513	35	16
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133786	7 945	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133786*	*2 564*	*34*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	26195
22.3.1	131598 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	0,0120528	101 506	1223
22.3.2	131600 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	0,0060264	101 506	612
22.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,6146928	38 775	23835
22.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,60264	861	519
	Подраздел 2.2.	**Фундамент Ф-2**				**784417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130889*
		машины и механизмы	тенге			41244
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
23	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,16**	**44 118**	**51177**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,29)Х4				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 407	6272
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3122
23.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73826	3 608	6272
23.2		машины и механизмы			2 770	3214
		в том числе оплата труда машинистов			516	599
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,231768	13 712	3178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231768*	*2 564*	*594*
23.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,618048	35	22
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016739	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016739*	*2 564*	*4*
23.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	41692
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00232	36	0
23.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,1832	33 519	39660
23.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,29	7 006	2032
24	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** 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	**$м^3$**	**7,72**	**74 869**	**577989**
		Формула объема = (1,93)Х4				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			30 338	234209
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	116587
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,328728	4 311	234211
24.2		машины и механизмы			4 869	37589
		в том числе оплата труда машинистов			928	7164
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2323022	83	268

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6007522	13 712	35662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6007522*	*2 564*	*6668*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0231368	11 307	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231368*	*2 564*	*59*
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0582706	12 389	722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0582706*	*3 663*	*213*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848351	7 945	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848351*	*2 564*	*218*
24.3		материалы, изделия и конструкции			39 662	306191
24.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47092	943	444
24.3.2	131600 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	$м^3$	0,057128	101 506	5799
24.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020844	64 705	135
24.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0340452	36	1
24.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,94852	2 758	13648
24.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,895	2 146	6213
24.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	7,8358	34 469	270092
24.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,83736	861	1582
24.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,18116	7 006	8275
25	**С1214-403-0103** **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 = (20,602.0,001)X4	**т**	**0,082408**	**418 459**	**34484**
26	**С1214-210-0202** **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 = (18.2,888.0,001)X4	**т**	**0,207936**	**294 911**	**61323**
27	**С1214-210-0101** **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 = (24.0,367.0,001)X4	**т**	**0,035232**	**323 349**	**11392**

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,05416**	**192 593**	**10431**
		Формула объема = (2.6,77.0,001)X4				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			173 969	9422
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	4690
28.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9898926	4 735	9422
28.2		машины и механизмы			5 787	314
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	82
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0973905	376	37
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222435	12 389	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222435*	*3 663*	*81*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001563	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001563*	*2 564*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	695
28.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10832	2 280	247
28.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005416	827 707	448
29	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (2.6,77.0,001)X4	**т**	**0,05416**	**308 830**	**16726**
30	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (2.6,77.0,001)X4 Формула стоимости = (7791)X4	**т**	**0,05416**	**7 791**	**422**
31	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**$м^2$**	**3,24**	**3 135**	**10157**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (0,9.0,9)X4				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 168	7024
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	3496
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,510488	4 650	7024
31.2		машины и механизмы			16	52
		в том числе оплата труда машинистов			4	13
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028771	12 389	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028771*	*3 663*	*11*
31.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0877522	35	3
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 945	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 564*	*5*
31.3		материалы, изделия и конструкции			951	3081
31.3.1	131598 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	$м^3$	0,00324	101 506	329
31.3.2	131600 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	$м^3$	0,001296	101 506	132
31.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,066096	38 775	2563
31.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0648	861	56
32	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.0,9)X4	**$м^2$**	**3,24**	**3 184**	**10316**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 857	6017
		в том числе оплата труда рабочих			924	2994
32.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,294704	4 650	6020
32.2		машины и механизмы			23	75
		в том числе оплата труда машинистов			7	23
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043157	12 389	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043157*	*3 663*	*16*
32.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0755244	35	3

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021578	7 945	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 564*	*6*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	4225
32.3.1	131598 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	$м^3$	0,001944	101 506	197
32.3.2	131600 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	$м^3$	0,000972	101 506	99
32.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,099144	38 775	3844
32.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0972	861	84
	Подраздел 2.3.	**Фундамент Ф-3**				**1968887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660041
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*328556*
		машины и механизмы	тенге			103193
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1205653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
33	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2,9**	**44 118**	**127942**
		Формула объема = (0,29)X10				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 407	15680
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	7804
33.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,34565	3 608	15679
33.2		машины и механизмы			2 770	8033
		в том числе оплата труда машинистов			516	1496
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,57942	13 712	7945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57942*	*2 564*	*1486*
33.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,54512	35	54
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041847	7 945	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041847*	*2 564*	*11*
33.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	104229

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058	36	0
33.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,958	33 519	99149
33.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,725	7 006	5079
34	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** 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	**$м^3$**	**19,3**	**74 869**	**1444972**
		Формула объема = (1,93)X10				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			30 338	585523
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	291469
34.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,82182	4 311	585528
34.2		машины и механизмы			4 869	93971
		в том числе оплата труда машинистов			928	17910
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,0807556	83	671
34.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5018805	13 712	89154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5018805*	*2 564*	*16671*
34.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0578421	11 307	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578421*	*2 564*	*148*
34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456764	12 389	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456764*	*3 663*	*534*
34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2120877	7 945	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2120877*	*2 564*	*544*
34.3		материалы, изделия и конструкции			39 662	765477
34.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1773	943	1110
34.3.2	131600 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	$м^3$	0,14282	101 506	14497

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005211	64 705	337
34.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,085113	36	3
34.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,3713	2 758	34120
34.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,2375	2 146	15532
34.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	19,5895	34 469	675230
34.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5934	861	3955
34.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,9529	7 006	20688
35	**С1214-403-0103** **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 = (20,602.0,001)X10	**т**	**0,20602**	**418 459**	**86211**
36	**С1214-210-0202** **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 = (18.2,888.0,001)X10	**т**	**0,51984**	**294 911**	**153307**
37	**С1214-210-0101** **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 = (24.0,367.0,001)X10	**т**	**0,08808**	**323 349**	**28481**
38	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,1508**	**192 593**	**29043**
		Формула объема = (4.3,77.0,001)X10				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			173 969	26235
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	13059
38.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5405428	4 735	26234
38.2		машины и механизмы			5 787	873
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	228

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2711686	376	102
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0619336	12 389	767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619336*	*3 663*	*227*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004352	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004352*	*2 564*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	1936
38.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3016	2 280	688
38.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001508	827 707	1248
39	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (4.3,77.0,001)Х10	**т**	**0,1508**	**308 830**	**46572**
40	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (4.3,77.0,001)Х10 Формула стоимости = (7791)Х10	**т**	**0,1508**	**7 791**	**1175**
41	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**8,1**	**3 135**	**25394**
		Формула объема = (0,9.0,9)Х10				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 168	17561
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	8740
41.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,77622	4 650	17559
41.2		машины и механизмы			16	129
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	12 389	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*3 663*	*26*
41.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2193804	35	8
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044955	7 945	36

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044955*	*2 564*	*12*
41.3		материалы, изделия и конструкции			951	7703
41.3.1	131598 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	$м^3$	0,0081	101 506	822
41.3.2	131600 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	$м^3$	0,00324	101 506	329
41.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,16524	38 775	6407
41.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
42	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.0,9)X10	**$м^2$**	**8,1**	**3 184**	**25790**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 857	15042
		в том числе оплата труда рабочих			924	7484
42.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,23676	4 650	15051
42.2		машины и механизмы			23	187
		в том числе оплата труда машинистов			7	57
42.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107892	12 389	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107892*	*3 663*	*40*
42.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,188811	35	7
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053946	7 945	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053946*	*2 564*	*14*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	10562
42.3.1	131598 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	$м^3$	0,00486	101 506	493
42.3.2	131600 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	$м^3$	0,00243	101 506	247
42.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,24786	38 775	9611
42.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,243	861	209
	Подраздел 2.4.	**Фундамент Ф-4**				**931002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229118
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*114051*
		машины и механизмы	тенге			36710

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
43	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,16**	**44 118**	**51177**
		Формула объема = (0,58)Х2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 407	6272
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3122
43.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73826	3 608	6272
43.2		машины и механизмы			2 770	3214
		в том числе оплата труда машинистов			516	599
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,231768	13 712	3178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231768*	*2 564*	*594*
43.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,618048	35	22
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016739	7 945	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016739*	*2 564*	*4*
43.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	41692
43.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00232	36	0
43.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,1832	33 519	39660
43.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,29	7 006	2032
44	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3** 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**	**7,96**	**65 533**	**521643**
		Формула объема = (3,98)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			22 730	180931
		в том числе оплата труда рабочих			11 315	90067
44.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,9691	4 311	180929
44.2		машины и механизмы			4 043	32182
		в том числе оплата труда машинистов			770	6129
44.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4969406	83	207
44.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2265712	13 712	30531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2265712*	*2 564*	*5709*
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0238561	11 307	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238561*	*2 564*	*61*
44.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0485958	12 389	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485958*	*3 663*	*178*
44.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0706848	7 945	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706848*	*2 564*	*181*
44.3		материалы, изделия и конструкции			38 760	308530
44.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,41392	943	390
44.3.2	131600 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	$м^3$	0,049352	101 506	5010
44.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00199	64 705	129
44.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0289744	36	1
44.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,378	2 758	12075
44.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,99	2 146	4271
44.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	8,0794	34 469	278489
44.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5124	861	1302
44.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,97908	7 006	6859
45	**С1214-403-0103** **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 = (2.45,288.0,001)X2	**т**	**0,181152**	**418 459**	**75805**

1	2	3	4	5	6	7
46	С1214-210-0202 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 = (22.2,493.0,001)Х2	т	0,109692	294 911	32349
47	С1214-210-0201 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 = (44.0,249.0,001)Х2	т	0,021912	311 690	6830
48	С1214-210-0101 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 = ((9.0,5+12.0,367).0,001)Х2	т	0,017808	323 349	5758
49	У6103-0701-0809 6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /Зд-8/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,31328	109 032	34158
		Формула объема = (2.(2.21,3+8.0,96+2.0,74+26,56).0,001)Х2				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			105 117	32931
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	16392
49.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,954816	4 735	32931
49.2		машины и механизмы			3 915	1226
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	378
49.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0521611	12 389	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521611*	*3 663*	*191*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0730256	7 945	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730256*	*2 564*	*187*
50	С1261-107-0212 261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (2.(2.21,3+8.0,96+2.0,74).0,001)Х2	т	0,20704	308 830	63940
51	С1222-509-1003 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 = (2.26,56.0,001)Х2	т	0,10624	1 178 825	125238
52	У6103-0701-0301 6103-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ:	$м^2$	2,232	3 135	6997

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (0,9.1,24)Х2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 168	4839
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	2408
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0405584	4 650	4839
52.2		машины и механизмы			16	36
		в том числе оплата труда машинистов			4	9
52.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001982	12 389	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001982*	*3 663*	*7*
52.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0604515	35	2
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012388	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012388*	*2 564*	*3*
52.3		материалы, изделия и конструкции			951	2123
52.3.1	131598 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	$м^3$	0,002232	101 506	227
52.3.2	131600 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	$м^3$	0,0008928	101 506	91
52.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0455328	38 775	1766
52.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04464	861	38
53	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.1,24)Х2	**$м^2$**	**2,232**	**3 184**	**7107**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 857	4145
		в том числе оплата труда рабочих			924	2062
53.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8919072	4 650	4147
53.2		машины и механизмы			23	52
		в том числе оплата труда машинистов			7	16
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002973	12 389	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002973*	*3 663*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0520279	35	2
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014865	7 945	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014865*	*2 564*	*4*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	2911
53.3.1	131598 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	$м^3$	0,0013392	101 506	136
53.3.2	131600 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	$м^3$	0,0006696	101 506	68
53.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0682992	38 775	2648
53.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06696	861	58
	Подраздел 2.5.	**Фундамент Ф-5**				**1505203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327346
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*162953*
		машины и механизмы	тенге			62629
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1115229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
54	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,16**	**44 118**	**51177**
		Формула объема = (0,58)X2				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 407	6272
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3122
54.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73826	3 608	6272
54.2		машины и механизмы			2 770	3214
		в том числе оплата труда машинистов			516	599
54.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,231768	13 712	3178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231768*	*2 564*	*594*
54.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,618048	35	22
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016739	7 945	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016739*	*2 564*	*4*
54.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	41692
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00232	36	0
54.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,1832	33 519	39660
54.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,29	7 006	2032
55	**У6103-0101-0203** **6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$** 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	**$м^3$**	**14,8**	**57 600**	**852480**
		Формула объема = (7,4)X2				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 030	237244
		в том числе оплата труда рабочих			7 980	118104
55.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,0338	4 311	237251
55.2		машины и механизмы			3 837	56788
		в том числе оплата труда машинистов			731	10819
55.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2741004	83	272
55.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9492912	13 712	54153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9492912*	*2 564*	*10126*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0443556	11 307	502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443556*	*2 564*	*114*
55.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0755688	12 389	936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755688*	*3 663*	*277*
55.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166388	7 945	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166388*	*2 564*	*299*
55.3		материалы, изделия и конструкции			37 733	558448
55.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,518	943	488

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	131600 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	$м^3$	0,06216	101 506	6310
55.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003256	64 705	211
55.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044992	36	2
55.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,476	2 758	15103
55.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,7676	2 146	5939
55.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	15,022	34 469	517793
55.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4864	861	2141
55.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4948	7 006	10473
56	**С1214-403-0103** **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 = (43,96.0,001)Х2	**т**	**0,08792**	**418 459**	**36791**
57	**С1214-210-0202** **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 = (44.2,493.0,001)Х2	**т**	**0,219384**	**294 911**	**64699**
58	**С1214-210-0201** **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 = (88.0,249.0,001)Х2	**т**	**0,043824**	**311 690**	**13660**
59	**С1214-210-0101** **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 = ((18.0,5+24.0,367).0,001)Х2	**т**	**0,035616**	**323 349**	**11516**
60	**У6103-0701-0809** **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /Зд-8/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,62656**	**109 032**	**68315**
		Формула объема = (4.(2.21,3+8.0,96+2.0,74+26,56).0,001)Х2				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			105 117	65862
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	32785
60.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,909632	4 735	65862

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			3 915	2453
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	757
60.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1043222	12 389	1292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043222*	*3 663*	*382*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1460511	7 945	1160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1460511*	*2 564*	*374*
61	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (4.(2.21,3+8.0,96+2.0,74).0,001)X2	**т**	**0,41408**	**308 830**	**127880**
62	**С1222-509-1003** **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 = (4.26,56.0,001)X2	**т**	**0,21248**	**1 178 825**	**250477**
63	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**4,464**	**3 135**	**13995**
		Формула объема = (0,9.1,24.2)X2				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 168	9678
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	4817
63.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0811168	4 650	9677
63.2		машины и механизмы			16	72
		в том числе оплата труда машинистов			4	18
63.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003964	12 389	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003964*	*3 663*	*15*
63.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120903	35	4
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024775	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024775*	*2 564*	*6*
63.3		материалы, изделия и конструкции			951	4245
63.3.1	131598 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	$м^3$	0,004464	101 506	453

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	131600 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	$м^3$	0,0017856	101 506	181
63.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0910656	38 775	3531
63.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08928	861	77
64	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.1,24.2)X2	**$м^2$**	**4,464**	**3 184**	**14213**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 857	8290
		в том числе оплата труда рабочих			924	4125
64.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7838144	4 650	8295
64.2		машины и механизмы			23	102
		в том числе оплата труда машинистов			7	31
64.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005946	12 389	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005946*	*3 663*	*22*
64.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1040558	35	4
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002973	7 945	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002973*	*2 564*	*8*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	5821
64.3.1	131598 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	$м^3$	0,0026784	101 506	272
64.3.2	131600 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	$м^3$	0,0013392	101 506	136
64.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1365984	38 775	5297
64.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13392	861	115
	Подраздел 2.6.	**Фундамент Ф-6**				**392207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131472
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65445*
		машины и механизмы	тенге			20619
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		

1	2	3	4	5	6	7
65	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,58**	**44 118**	**25588**
		Формула объема = (0,29)Х2				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 407	3136
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1561
65.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86913	3 608	3136
65.2		машины и механизмы			2 770	1606
		в том числе оплата труда машинистов			516	299
65.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,115884	13 712	1589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115884*	*2 564*	*297*
65.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,309024	35	11
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008369	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008369*	*2 564*	*2*
65.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	20846
65.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00116	36	0
65.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5916	33 519	19830
65.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,145	7 006	1016
66	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3** 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**	**3,86**	**74 869**	**288994**
		Формула объема = (1,93)Х2				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			30 338	117105
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	58294

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,164364	4 311	117106
66.2		машины и механизмы			4 869	18794
		в том числе оплата труда машинистов			928	3582
66.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6161511	83	134
66.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3003761	13 712	17831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3003761*	*2 564*	*3334*
66.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0115684	11 307	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115684*	*2 564*	*30*
66.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291353	12 389	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291353*	*3 663*	*107*
66.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424175	7 945	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424175*	*2 564*	*109*
66.3		материалы, изделия и конструкции			39 662	153095
66.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23546	943	222
66.3.2	131600 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	$м^3$	0,028564	101 506	2899
66.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010422	64 705	67
66.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0170226	36	1
66.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,47426	2 758	6824
66.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4475	2 146	3106
66.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,9179	34 469	135046
66.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91868	861	791
66.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,59058	7 006	4138
67	**С1214-403-0103** **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 = (20,602.0,001)X2	**т**	**0,041204**	**418 459**	**17242**
68	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,103968**	**294 911**	**30661**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (18.2,888.0,001)X2				
69	**С1214-210-0101** **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 = (24.0,367.0,001)X2	**т**	**0,017616**	**323 349**	**5696**
70	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,02708**	**192 593**	**5215**
		Формула объема = (2.6,77.0,001)X2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			173 969	4711
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	2345
70.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9949463	4 735	4711
70.2		машины и механизмы			5 787	157
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	41
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0486953	376	18
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111218	12 389	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111218*	*3 663*	*41*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000782	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000782*	*2 564*	*0*
70.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	348
70.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05416	2 280	123
70.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002708	827 707	224
71	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (2.6,77.0,001)X2	**т**	**0,02708**	**308 830**	**8363**
72	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (2.6,77.0,001)X2 Формула стоимости = (7791)X2	**т**	**0,02708**	**7 791**	**211**

1	2	3	4	5	6	7
73	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**м^2**	**1,62**	**3 135**	**5079**
		Формула объема = (0,9.0,9)Х2				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 168	3512
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	1748
73.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,755244	4 650	3512
73.2		машины и механизмы			16	25
		в том числе оплата труда машинистов			4	6
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014386	12 389	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014386*	*3 663*	*5*
73.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0438761	35	2
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008991	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 564*	*2*
73.3		материалы, изделия и конструкции			951	1541
73.3.1	131598 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	0,00162	101 506	164
73.3.2	131600 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	0,000648	101 506	66
73.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,033048	38 775	1281
73.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0324	861	28
74	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.0,9)Х2	**м^2**	**1,62**	**3 184**	**5158**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 857	3008
		в том числе оплата труда рабочих			924	1497
74.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,647352	4 650	3010
74.2		машины и механизмы			23	37
		в том числе оплата труда машинистов			7	11

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021578	12 389	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*3 663*	*8*
74.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0377622	35	1
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010789	7 945	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010789*	*2 564*	*3*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	2112
74.3.1	131598 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	$м^3$	0,000972	101 506	99
74.3.2	131600 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	$м^3$	0,000486	101 506	49
74.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,049572	38 775	1922
74.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	861	42
	Подраздел 2.7.	**Фундамент Ф-7**				**832938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250191
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*124543*
		машины и механизмы	тенге			42611
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			540137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
75	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,92**	**44 118**	**40589**
		Формула объема = (0,46)X2				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 407	4974
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2476
75.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37862	3 608	4974
75.2		машины и механизмы			2 770	2549
		в том числе оплата труда машинистов			516	475
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183816	13 712	2520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183816*	*2 564*	*471*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,490176	35	17
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013276	7 945	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013276*	*2 564*	*3*
75.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	33066
75.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00184	36	0
75.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,9384	33 519	31454
75.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23	7 006	1611
76	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$** 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	**$м^3$**	**9,8**	**65 533**	**642223**
		Формула объема = (4,9)X2				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			22 730	222754
		в том числе оплата труда рабочих			11 315	110887
76.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,6705	4 311	222752
76.2		машины и механизмы			4 043	39621
		в том числе оплата труда машинистов			770	7546
76.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0741228	83	255
76.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,741256	13 712	37588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,741256*	*2 564*	*7029*
76.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0293706	11 307	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293706*	*2 564*	*75*
76.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059829	12 389	741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059829*	*3 663*	*219*
76.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087024	7 945	691

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087024*	*2 564*	*223*
76.3		материалы, изделия и конструкции			38 760	379848
76.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5096	943	481
76.3.2	131600 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	$м^3$	0,06076	101 506	6168
76.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00245	64 705	159
76.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035672	36	1
76.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,39	2 758	14866
76.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,45	2 146	5258
76.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	9,947	34 469	342863
76.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,862	861	1603
76.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2054	7 006	8445
77	**С1214-403-0103** **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 = (35,08.0,001)Х2	**т**	**0,07016**	**418 459**	**29359**
78	**С1214-210-0202** **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 = (36.2,888.0,001)Х2	**т**	**0,207936**	**294 911**	**61323**
79	**С1214-210-0101** **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 = (48.0,367.0,001)Х2	**т**	**0,035232**	**323 349**	**11392**
80	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,05416**	**192 593**	**10431**
		Формула объема = (4.6,77.0,001)Х2				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			173 969	9422

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	4690
80.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9898926	4 735	9422
80.2		машины и механизмы			5 787	314
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	82
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0973905	376	37
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222435	12 389	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222435*	*3 663*	*81*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001563	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001563*	*2 564*	*0*
80.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	695
80.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10832	2 280	247
80.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005416	827 707	448
81	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (4.6,77.0,001)Х2	**т**	**0,05416**	**308 830**	**16726**
82	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (4.6,77.0,001)Х2 Формула стоимости = (7791)Х2	**т**	**0,05416**	**7 791**	**422**
83	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**3,24**	**3 135**	**10157**
		Формула объема = (0,9.0,9.2)Х2				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 168	7024
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	3496
83.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,510488	4 650	7024
83.2		машины и механизмы			16	52
		в том числе оплата труда машинистов			4	13
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028771	12 389	36

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028771*	*3 663*	*11*
83.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0877522	35	3
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 945	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 564*	*5*
83.3		материалы, изделия и конструкции			951	3081
83.3.1	131598 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	$м^3$	0,00324	101 506	329
83.3.2	131600 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	$м^3$	0,001296	101 506	132
83.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,066096	38 775	2563
83.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0648	861	56
84	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.0,9.2)X2	**$м^2$**	**3,24**	**3 184**	**10316**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 857	6017
		в том числе оплата труда рабочих			924	2994
84.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,294704	4 650	6020
84.2		машины и механизмы			23	75
		в том числе оплата труда машинистов			7	23
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043157	12 389	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043157*	*3 663*	*16*
84.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0755244	35	3
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021578	7 945	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 564*	*6*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	4225
84.3.1	131598 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	$м^3$	0,001944	101 506	197
84.3.2	131600 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	$м^3$	0,000972	101 506	99
84.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,099144	38 775	3844
84.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0972	861	84

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.8.	**Фундамент Ф-8**				**1968887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660041
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*328556*
		машины и механизмы	тенге			103193
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1205653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
85	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2,9**	**44 118**	**127942**
		Формула объема = (0,29)X10				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 407	15680
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	7804
85.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,34565	3 608	15679
85.2		машины и механизмы			2 770	8033
		в том числе оплата труда машинистов			516	1496
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,57942	13 712	7945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57942*	*2 564*	*1486*
85.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,54512	35	54
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041847	7 945	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041847*	*2 564*	*11*
85.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	104229
85.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0058	36	0
85.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,958	33 519	99149
85.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,725	7 006	5079
86	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**м^3**	**19,3**	**74 869**	**1444972**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,93)X10				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			30 338	585523
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	291469
86.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,82182	4 311	585528
86.2		машины и механизмы			4 869	93971
		в том числе оплата труда машинистов			928	17910
86.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,0807556	83	671
86.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5018805	13 712	89154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5018805*	*2 564*	*16671*
86.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0578421	11 307	654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578421*	*2 564*	*148*
86.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456764	12 389	1805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456764*	*3 663*	*534*
86.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2120877	7 945	1685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2120877*	*2 564*	*544*
86.3		материалы, изделия и конструкции			39 662	765477
86.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1773	943	1110
86.3.2	131600 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	$м^3$	0,14282	101 506	14497
86.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005211	64 705	337
86.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,085113	36	3
86.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,3713	2 758	34120
86.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,2375	2 146	15532
86.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	19,5895	34 469	675230
86.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5934	861	3955

1	2	3	4	5	6	7
86.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,9529	7 006	20688
87	**С1214-403-0103** **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 = (20,602.0,001)X10	**т**	**0,20602**	**418 459**	**86211**
88	**С1214-210-0202** **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 = (18.2,888.0,001)X10	**т**	**0,51984**	**294 911**	**153307**
89	**С1214-210-0101** **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 = (24.0,367.0,001)X10	**т**	**0,08808**	**323 349**	**28481**
90	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,1508**	**192 593**	**29043**
		Формула объема = (4.3,77.0,001)X10				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			173 969	26235
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	13059
90.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5405428	4 735	26234
90.2		машины и механизмы			5 787	873
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	228
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2711686	376	102
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0619336	12 389	767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619336*	*3 663*	*227*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004352	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004352*	*2 564*	*1*
90.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	1936
90.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3016	2 280	688
90.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001508	827 707	1248

1	2	3	4	5	6	7
91	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (4.3,77.0,001)X10	**т**	**0,1508**	**308 830**	**46572**
92	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (4.3,77.0,001)X10 Формула стоимости = (7791)X10	**т**	**0,1508**	**7 791**	**1175**
93	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**8,1**	**3 135**	**25394**
		Формула объема = (0,9.0,9)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 168	17561
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	8740
93.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,77622	4 650	17559
93.2		машины и механизмы			16	129
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
93.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	12 389	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*3 663*	*26*
93.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2193804	35	8
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044955	7 945	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044955*	*2 564*	*12*
93.3		материалы, изделия и конструкции			951	7703
93.3.1	131598 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	$м^3$	0,0081	101 506	822
93.3.2	131600 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	$м^3$	0,00324	101 506	329
93.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,16524	38 775	6407
93.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139

1	2	3	4	5	6	7
94	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.0,9)Х10	**$м^2$**	**8,1**	**3 184**	**25790**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 857	15042
		в том числе оплата труда рабочих			924	7484
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,23676	4 650	15051
94.2		машины и механизмы			23	187
		в том числе оплата труда машинистов			7	57
94.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107892	12 389	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107892*	*3 663*	*40*
94.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,188811	35	7
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053946	7 945	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053946*	*2 564*	*14*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	10562
94.3.1	131598 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	$м^3$	0,00486	101 506	493
94.3.2	131600 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	$м^3$	0,00243	101 506	247
94.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,24786	38 775	9611
94.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,243	861	209
	Подраздел 2.9.	**Фундамент Ф-9**				**393776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65712*
		машины и механизмы	тенге			20637
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
95	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,58**	**44 118**	**25588**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,29)Х2				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 407	3136
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1561
95.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86913	3 608	3136
95.2		машины и механизмы			2 770	1606
		в том числе оплата труда машинистов			516	299
95.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,115884	13 712	1589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115884*	*2 564*	*297*
95.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,309024	35	11
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008369	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008369*	*2 564*	*2*
95.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	20846
95.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00116	36	0
95.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5916	33 519	19830
95.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,145	7 006	1016
96	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** 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	**$м^3$**	**3,86**	**74 869**	**288994**
		Формула объема = (1,93)Х2				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			30 338	117105
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	58294
96.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,164364	4 311	117106
96.2		машины и механизмы			4 869	18794
		в том числе оплата труда машинистов			928	3582
96.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6161511	83	134

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3003761	13 712	17831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3003761*	*2 564*	*3334*
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0115684	11 307	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115684*	*2 564*	*30*
96.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291353	12 389	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291353*	*3 663*	*107*
96.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424175	7 945	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424175*	*2 564*	*109*
96.3		материалы, изделия и конструкции			39 662	153095
96.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23546	943	222
96.3.2	131600 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	$м^3$	0,028564	101 506	2899
96.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010422	64 705	67
96.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0170226	36	1
96.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,47426	2 758	6824
96.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4475	2 146	3106
96.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,9179	34 469	135046
96.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91868	861	791
96.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,59058	7 006	4138
97	**С1214-403-0103** **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 = (20,602.0,001)Х2	**т**	**0,041204**	**418 459**	**17242**
98	**С1214-210-0202** **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 = (18.2,888.0,001)Х2	**т**	**0,103968**	**294 911**	**30661**
99	**С1214-210-0101** **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 = (24.0,367.0,001)Х2	**т**	**0,017616**	**323 349**	**5696**

1	2	3	4	5	6	7
100	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,03016**	**192 593**	**5809**
		Формула объема = (4.3,77.0,001)Х2				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			173 969	5247
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	2612
100.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1081086	4 735	5247
100.2		машины и механизмы			5 787	175
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	46
100.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0542337	376	20
100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123867	12 389	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123867*	*3 663*	*45*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000087	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000087*	*2 564*	*0*
100.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	387
100.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06032	2 280	138
100.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003016	827 707	250
101	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (4.3,77.0,001)Х2	**т**	**0,03016**	**308 830**	**9314**
102	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (4.3,77.0,001)Х2 Формула стоимости = (7791)Х2	**т**	**0,03016**	**7 791**	**235**
103	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**$м^2$**	**1,62**	**3 135**	**5079**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (0,9.0,9)X2				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 168	3512
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	1748
103.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,755244	4 650	3512
103.2		машины и механизмы			16	25
		в том числе оплата труда машинистов			4	6
103.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014386	12 389	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014386*	*3 663*	*5*
103.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0438761	35	2
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008991	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 564*	*2*
103.3		материалы, изделия и конструкции			951	1541
103.3.1	131598 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	$м^3$	0,00162	101 506	164
103.3.2	131600 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	$м^3$	0,000648	101 506	66
103.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,033048	38 775	1281
103.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0324	861	28
104	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.0,9)X2	**$м^2$**	**1,62**	**3 184**	**5158**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 857	3008
		в том числе оплата труда рабочих			924	1497
104.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,647352	4 650	3010
104.2		машины и механизмы			23	37
		в том числе оплата труда машинистов			7	11
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021578	12 389	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*3 663*	*8*
104.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0377622	35	1

1	2	3	4	5	6	7
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010789	7 945	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010789*	*2 564*	*3*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	2112
104.3.1	131598 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	$м^3$	0,000972	101 506	99
104.3.2	131600 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	$м^3$	0,000486	101 506	49
104.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,049572	38 775	1922
104.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	861	42
	Подраздел 2.10.	**Фундамент Ф-10**				**393776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65712*
		машины и механизмы	тенге			20637
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
105	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,58**	**44 118**	**25588**
		Формула объема = (0,29)X2				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 407	3136
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1561
105.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86913	3 608	3136
105.2		машины и механизмы			2 770	1606
		в том числе оплата труда машинистов			516	299
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,115884	13 712	1589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115884*	*2 564*	*297*
105.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,309024	35	11
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008369	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008369*	*2 564*	*2*
105.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	20846

1	2	3	4	5	6	7
105.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00116	36	0
105.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5916	33 519	19830
105.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,145	7 006	1016
106	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** 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	**$м^3$**	**3,86**	**74 869**	**288994**
		Формула объема = (1,93)Х2				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			30 338	117105
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	58294
106.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,164364	4 311	117106
106.2		машины и механизмы			4 869	18794
		в том числе оплата труда машинистов			928	3582
106.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6161511	83	134
106.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3003761	13 712	17831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3003761*	*2 564*	*3334*
106.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0115684	11 307	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115684*	*2 564*	*30*
106.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291353	12 389	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291353*	*3 663*	*107*
106.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424175	7 945	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424175*	*2 564*	*109*
106.3		материалы, изделия и конструкции			39 662	153095
106.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23546	943	222
106.3.2	131600 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	$м^3$	0,028564	101 506	2899

1	2	3	4	5	6	7
106.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010422	64 705	67
106.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0170226	36	1
106.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,47426	2 758	6824
106.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4475	2 146	3106
106.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,9179	34 469	135046
106.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91868	861	791
106.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,59058	7 006	4138
107	**С1214-403-0103** **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 = (20,602.0,001)Х2	**т**	**0,041204**	**418 459**	**17242**
108	**С1214-210-0202** **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 = (18.2,888.0,001)Х2	**т**	**0,103968**	**294 911**	**30661**
109	**С1214-210-0101** **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 = (24.0,367.0,001)Х2	**т**	**0,017616**	**323 349**	**5696**
110	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,03016**	**192 593**	**5809**
		Формула объема = (4.3,77.0,001)Х2				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			173 969	5247
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	2612
110.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1081086	4 735	5247
110.2		машины и механизмы			5 787	175
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	46

1	2	3	4	5	6	7
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0542337	376	20
110.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123867	12 389	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123867*	*3 663*	*45*
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000087	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000087*	*2 564*	*0*
110.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	387
110.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06032	2 280	138
110.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003016	827 707	250
111	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = (4.3,77.0,001)Х2	**т**	**0,03016**	**308 830**	**9314**
112	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (4.3,77.0,001)Х2 Формула стоимости = (7791)Х2	**т**	**0,03016**	**7 791**	**235**
113	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**1,62**	**3 135**	**5079**
		Формула объема = (0,9.0,9)Х2				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 168	3512
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	1748
113.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,755244	4 650	3512
113.2		машины и механизмы			16	25
		в том числе оплата труда машинистов			4	6
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014386	12 389	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014386*	*3 663*	*5*
113.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0438761	35	2
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008991	7 945	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 564*	*2*
113.3		материалы, изделия и конструкции			951	1541
113.3.1	131598 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	$м^3$	0,00162	101 506	164
113.3.2	131600 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	$м^3$	0,000648	101 506	66
113.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,033048	38 775	1281
113.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0324	861	28
114	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,9.0,9)Х2	**$м^2$**	**1,62**	**3 184**	**5158**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 857	3008
		в том числе оплата труда рабочих			924	1497
114.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,647352	4 650	3010
114.2		машины и механизмы			23	37
		в том числе оплата труда машинистов			7	11
114.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021578	12 389	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*3 663*	*8*
114.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0377622	35	1
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010789	7 945	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010789*	*2 564*	*3*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	2112
114.3.1	131598 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	$м^3$	0,000972	101 506	99
114.3.2	131600 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	$м^3$	0,000486	101 506	49
114.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,049572	38 775	1922
114.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	861	42
	Подраздел 2.11.	**Фундаментная балка. Цоколь**				**2651249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			793120
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*394814*
		машины и механизмы	тенге			150785

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1707343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
115	**У6103-0101-0215** **6103-0101-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке** 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**	**10,935**	**115 946**	**1267870**
		Формула объема = (0,045)X243				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			53 663	586805
		в том числе оплата труда рабочих			26 715	292129
115.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,51635	4 395	586804
115.2		машины и механизмы			9 828	107469
		в том числе оплата труда машинистов			1 748	19114
115.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,9442228	83	659
115.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,0921458	13 712	97248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0921458*	*2 564*	*18184*
115.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,1884094	376	6463
115.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0327722	11 307	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327722*	*2 564*	*84*
115.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112882	12 389	1399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112882*	*3 663*	*413*
115.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1675023	7 945	1331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675023*	*2 564*	*429*
115.3		материалы, изделия и конструкции			52 455	573595
115.3.1	131498 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	0,0095135	145 716	1386
115.3.2	131543 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	0,096228	104 329	10039

1	2	3	4	5	6	7
115.3.3	131548 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	$м^3$	0,6047055	103 765	62747
115.3.4	131600 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	$м^3$	0,2022975	101 506	20534
115.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0103883	64 705	672
115.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0311648	36	1
115.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,5895	2 280	42384
115.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,498705	2 758	34471
115.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,5927	2 146	9856
115.3.10	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	11,099025	34 469	382572
115.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,38825	861	8944
116	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Набетонка** Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона	**$м^3$**	**2,43**	**44 314**	**107683**
		Формула объема = (0,01)Х243				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			7 084	17214
		в том числе оплата труда рабочих			3 526	8568
116.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,452544	4 986	17214
116.2		машины и механизмы			2 169	5271
		в том числе оплата труда машинистов			621	1509
116.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,393584	83	199
116.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3822074	12 389	4735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3822074*	*3 663*	*1400*
116.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423476	7 945	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423476*	*2 564*	*109*
116.3		материалы, изделия и конструкции			35 061	85198
116.3.1	131548 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	$м^3$	0,00972	103 765	1009

1	2	3	4	5	6	7
116.3.2	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,4786	33 965	84186
116.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00486	861	4
117	**С1214-210-0201** **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 = (4.0,888.0,001)Х243	**т**	**0,863136**	**311 690**	**269031**
118	**С1214-210-0101** **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 = (4.0,395.0,85.0,001)Х243	**т**	**0,326349**	**323 349**	**105525**
119	**У6103-0101-0105** **6103-0101-0105** ***ЕСП 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	**$м^3$**	**8,39**	**54 285**	**455451**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			13 757	115421
		в том числе оплата труда рабочих			6 849	57463
119.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,262378	4 395	115423
119.2		машины и механизмы			3 402	28543
		в том числе оплата труда машинистов			648	5437
119.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5627046	83	130
119.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9836477	13 712	27200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9836477*	*2 564*	*5086*
119.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0251448	11 307	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251448*	*2 564*	*64*
119.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0363203	12 389	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363203*	*3 663*	*133*
119.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0605339	7 945	481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605339*	*2 564*	*155*
119.3		материалы, изделия и конструкции			37 126	311487

1	2	3	4	5	6	7
119.3.1	131600 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	$м^3$	0,018458	101 506	1874
119.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020975	64 705	136
119.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0237437	36	1
119.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,75872	2 758	10367
119.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,3492	2 146	5041
119.3.6	279194 212-101-0418	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	8,51585	33 770	287580
119.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5102	861	1300
119.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,739998	7 006	5184
120	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обетонировка баз и набетонка** Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона	**$м^3$**	**4**	**44 828**	**179312**
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			7 084	28336
		в том числе оплата труда рабочих			3 526	14104
120.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6832	4 986	28336
120.2		машины и механизмы			2 169	8676
		в том числе оплата труда машинистов			621	2484
120.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,940056	83	327
120.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,629148	12 389	7795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,629148*	*3 663*	*2305*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069708	7 945	554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069708*	*2 564*	*179*
120.3		материалы, изделия и конструкции			35 575	142300
120.3.1	131548 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	$м^3$	0,016	103 765	1660
120.3.2	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,08	34 469	140634

1	2	3	4	5	6	7
120.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	861	7
121	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /Отм.-0,30/** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$**	**48,6**	**5 481**	**266377**
		Формула объема = 243.0,2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			933	45344
		в том числе оплата труда рабочих			464	22550
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,31292	4 395	45325
121.2		машины и механизмы			17	826
		в том числе оплата труда машинистов			3	146
121.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,26973	202	54
121.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,026973	22 320	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026973*	*4 377*	*118*
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026973	7 945	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026973*	*2 564*	*69*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 531	220207
121.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,215	26 943	32736
121.3.2	135518 235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	111,78	120	13414
121.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,636	557	7038
121.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	150,174	1 112	166993
	Подраздел 2.12.	**Фундамент фарверка Ф**				**35921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12662
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6303*
		машины и механизмы	тенге			1587
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
122	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,54**	**66 521**	**35921**
		Формула объема = (0,054)Х10				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			23 448	12662
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	6303
122.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,93706	4 311	12662
122.2		машины и механизмы			2 938	1587
		в том числе оплата труда машинистов			570	308
122.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,174785	83	15
122.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1055543	13 712	1447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1055543*	*2 564*	*271*
122.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016184	11 307	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016184*	*2 564*	*4*
122.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044356	12 389	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044356*	*3 663*	*16*
122.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064735	7 945	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064735*	*2 564*	*17*
122.3		материалы, изделия и конструкции			40 135	21673
122.3.1	131600 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	$м^3$	0,00378	101 506	384
122.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 705	29
122.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022896	36	0
122.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35154	2 758	970
122.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41148	2 146	883
122.3.6	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5508	34 469	18986

1	2	3	4	5	6	7
122.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
122.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0405	7 006	284
	Подраздел 2.13.	**Фундамент фарверка ФА**				**25544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9004
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4482*
		машины и механизмы	тенге			1128
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
123	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,384**	**66 521**	**25544**
		Формула объема = (0,096)X4				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			23 448	9004
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	4482
123.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,088576	4 311	9004
123.2		машины и механизмы			2 938	1128
		в том числе оплата труда машинистов			570	219
123.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1242916	83	10
123.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0750609	13 712	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750609*	*2 564*	*192*
123.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011508	11 307	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011508*	*2 564*	*3*
123.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031542	12 389	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031542*	*3 663*	*12*
123.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046034	7 945	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046034*	*2 564*	*12*
123.3		материалы, изделия и конструкции			40 135	15412
123.3.1	131600 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	$м^3$	0,002688	101 506	273
123.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003149	64 705	20
123.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016282	36	0
123.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,249984	2 758	689
123.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,292608	2 146	628
123.3.6	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,39168	34 469	13501
123.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1152	861	99
123.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0288	7 006	202
	Подраздел 2.14.	**Разные работы**				**3879689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1399341
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*699075*
		машины и механизмы	тенге			107242
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2373105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	284		
124	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Нащельник цоколя, направляющий элемент/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,99216**	**1 470 774**	**1459243**
		Формула объема = 117.5,81.0,001+117.2,67.0,001				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			263 006	260944
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	129885
124.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,0254075	5 549	260944
124.2		машины и механизмы			17 953	17812
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	2908
124.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,402574	376	8799

1	2	3	4	5	6	7
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1343365	7 945	9012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1343365*	*2 564*	*2908*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 815	1180487
124.3.1	130007 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	0,99216	1 178 825	1169583
124.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0396864	274 757	10904
125	**У6111-0201-0501** **6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$**	**5,094**	**119 666**	**609579**
		Формула объема = 50,94.0,1				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			104 897	534345
		в том числе оплата труда рабочих			52 721	268561
125.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,7393578	5 201	534347
125.2		машины и механизмы			3 043	15501
		в том числе оплата труда машинистов			968	4931
125.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4313662	95	231
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9224756	7 945	15274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9224756*	*2 564*	*4929*
125.3		материалы, изделия и конструкции			11 726	59732
125.3.1	131548 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	$м^3$	0,2547	103 765	26429
125.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,188	1 590	16199
125.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,8666	861	17105
126	**С1234-102-0202** **234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$** Формула объема = 50,94.0,1.0,98	**$м^3$**	**4,99212**	**38 225**	**190824**

1	2	3	4	5	6	7
127	**У6111-0401-0107** **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	**$м^2$**	**233,96**	**4 160**	**973274**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 194	279348
		в том числе оплата труда рабочих			594	138972
127.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,050788	5 073	279273
127.2		машины и механизмы			18	4212
		в том числе оплата труда машинистов			6	1404
127.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5193912	7 945	4127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5193912*	*2 564*	*1332*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	689714
127.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	116,98	557	65158
127.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	561,504	1 112	624392
128	**У6105-0101-0201** **6105-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из камней 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	**$м^3$**	**12,75**	**50 727**	**646769**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			25 467	324704
		в том числе оплата труда рабочих			12 679	161657
128.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,830475	4 650	324712
128.2		машины и механизмы			5 468	69717
		в том числе оплата труда машинистов			1 124	14331
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3165125	13 806	59594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3165125*	*2 564*	*11068*
128.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,273725	7 945	10120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,273725*	*2 564*	*3266*

1	2	3	4	5	6	7
128.3		материалы, изделия и конструкции			19 792	252348
128.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,1675	27 974	60634
128.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,48625	77 102	191695
128.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,255	36	9
	Раздел 3.	**Металлические конструкции**				**162014300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14300816
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7151069*
		машины и механизмы	тенге			4893581
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1019356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142819904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 172		
129	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки/** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**40,3**	**89 085**	**3590125**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			34 587	1393856
		в том числе оплата труда рабочих			17 218	693885
129.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	242,45286	5 749	1393861
129.2		машины и механизмы			44 674	1800363
		в том числе оплата труда машинистов			7 965	320990
129.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	21,47184	718	15417
129.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	44,28567	22 903	1014275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,28567*	*3 064*	*135691*
129.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,68252	22 320	439314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,68252*	*4 377*	*86150*
129.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,23665	61	136
129.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,97257	12 389	160717

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,97257*	*3 663*	*47519*
129.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,12985	7 945	159932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,12985*	*2 564*	*51613*
129.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	106,46454	99	10540
129.3		материалы, изделия и конструкции			9 824	395907
129.3.1	128849 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	0,75361	10 602	7990
129.3.2	131019 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	0,09269	1 121 754	103975
129.3.3	131534 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	$м^3$	0,041509	104 329	4331
129.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001612	954 056	1538
129.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	78,585	555	43615
129.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,777	251	5968
129.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012493	680 949	8507
129.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,02418	943 399	22811
129.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	64,48	2 280	147014
129.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,209	2 146	2595
129.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,078182	535 012	41828
129.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,403	861	347
129.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00403	1 352 536	5451
130	**Е11-090301-0301** **1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м /Балки покрытия и перекрытия/** Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**18**	**141 208**	**2541744**
		Формула объема = 5,2+12,8				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
130.1		затраты на труд рабочих			76 492	1376856
		в том числе оплата труда рабочих			38 080	685440
130.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	285,714	4 819	1376856
130.2		машины и механизмы			46 784	842112
		в том числе оплата труда машинистов			10 999	197982
130.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	15,1848	2 905	44112
130.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,5984	12 981	20749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5984*	*3 064*	*4898*
130.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,945	12 631	694010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,945*	*3 064*	*168351*
130.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7972	61	171
130.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3966	12 389	42080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3966*	*3 663*	*12442*
130.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7952	7 945	38098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7952*	*2 564*	*12295*
130.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,1708	99	2888
130.3		материалы, изделия и конструкции			17 932	322776
130.3.1	128849 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	0,3366	10 602	3569
130.3.2	131019 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	0,072	1 121 754	80766
130.3.3	131534 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	$м^3$	0,01854	104 329	1934
130.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0504	954 056	48084
130.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	19,8	555	10989
130.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,94	251	1491
130.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00558	680 949	3800
130.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0108	943 399	10189
130.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	61,2	2 280	139536

1	2	3	4	5	6	7
130.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54	2 146	1159
130.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,03492	535 012	18683
130.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
130.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0018	1 352 536	2435
131	**Е11-090501-0202** **1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	**т**	**18**	**11 408**	**205344**
		Формула объема = (5,2+12,8)				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			9 875	177750
		в том числе оплата труда рабочих			4 916	88488
131.1.1	20116 002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,7732	6 639	177747
131.2		машины и механизмы			1 156	20808
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
131.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,7732	718	19223
131.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7992	61	49
131.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,1968	426	1362
131.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	7 945	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 564*	*51*
131.3		материалы, изделия и конструкции			377	6786
131.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0234	289 955	6785
132	**Е11-090301-0301** **1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м /Стеновые ригели/** Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**11**	**141 208**	**1553288**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			76 492	841412
		в том числе оплата труда рабочих			38 080	418880

1	2	3	4	5	6	7
132.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	174,603	4 819	841412
132.2		машины и механизмы			46 784	514624
		в том числе оплата труда машинистов			10 999	120989
132.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	9,2796	2 905	26957
132.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9768	12 981	12680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9768*	*3 064*	*2993*
132.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,5775	12 631	424117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,5775*	*3 064*	*102881*
132.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7094	61	104
132.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0757	12 389	25716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0757*	*3 663*	*7603*
132.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9304	7 945	23282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9304*	*2 564*	*7514*
132.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,8266	99	1765
132.3		материалы, изделия и конструкции			17 932	197252
132.3.1	128849 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	0,2057	10 602	2181
132.3.2	131019 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	0,044	1 121 754	49357
132.3.3	131534 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	$м^3$	0,01133	104 329	1182
132.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0308	954 056	29385
132.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,1	555	6716
132.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,63	251	911
132.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00341	680 949	2322
132.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0066	943 399	6226
132.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	37,4	2 280	85272
132.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33	2 146	708

1	2	3	4	5	6	7
132.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,02134	535 012	11417
132.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11	861	95
132.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0011	1 352 536	1488
133	**Е11-090501-0202** **1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.11***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	**т**	**11**	**11 408**	**125488**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			9 875	108625
		в том числе оплата труда рабочих			4 916	54076
133.1.1	20116 002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,3614	6 639	108623
133.2		машины и механизмы			1 156	12716
		в том числе оплата труда машинистов			3	33
133.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3614	718	11747
133.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4884	61	30
133.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,9536	426	832
133.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01221	7 945	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01221*	*2 564*	*31*
133.3		материалы, изделия и конструкции			377	4147
133.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0143	289 955	4146
134	**У6106-0304-0101** **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**	**0,9**	**255 600**	**230040**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			159 946	143951
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	71658
134.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,8711	4 986	143951
134.2		машины и механизмы			69 437	62494

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	16122
134.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,58141	718	6161
134.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,85914	34	29
134.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,86513	10 583	51488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86513*	*3 064*	*14907*
134.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,065934	22 320	1472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065934*	*4 377*	*289*
134.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,28971	61	18
134.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,38961	426	166
134.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11988	12 389	1485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*3 663*	*439*
134.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18981	7 945	1508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18981*	*2 564*	*487*
134.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67832	99	166
134.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	23595
134.3.1	128849 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	0,01683	10 602	178
134.3.2	131019 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	0,0009	1 121 754	1010
134.3.3	131534 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	$м^3$	0,000927	104 329	97
134.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01206	954 056	11506
134.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,233	555	684
134.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,369	251	93
134.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000279	680 949	190
134.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00054	943 399	509
134.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6	2 280	8208

1	2	3	4	5	6	7
134.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027	2 146	58
134.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001746	535 012	934
134.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009	861	8
134.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00009	1 352 536	122
135	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**20,1**	**107 271**	**2156147**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			70 132	1409653
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	701832
135.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	314,5851	4 481	1409656
135.2		машины и механизмы			25 593	514420
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	127354
135.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,94038	718	9291
135.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	26,55009	14 697	390207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,55009*	*3 663*	*97253*
135.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,963368	22 320	43822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,963368*	*4 377*	*8594*
135.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,90043	12 389	35933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90043*	*3 663*	*10624*
135.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,23909	7 945	33680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,23909*	*2 564*	*10869*
135.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,94837	99	1480
135.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	232075
135.3.1	128849 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	0,37587	10 602	3985
135.3.2	131019 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	0,00201	1 121 754	2255

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	131534 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	$м^3$	0,020703	104 329	2160
135.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0603	954 056	57530
135.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,05	555	5578
135.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,015	251	757
135.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006231	680 949	4243
135.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01206	943 399	11377
135.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	52,26	2 280	119153
135.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,603	2 146	1294
135.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,038994	535 012	20862
135.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,201	861	173
135.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00201	1 352 536	2719
136	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**5,8**	**336 509**	**1951752**
		Формула объема = 3,2+2,6				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			281 026	1629951
		в том числе оплата труда рабочих			139 917	811519
136.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	363,747	4 481	1629950
136.2		машины и механизмы			50 752	294361
		в том числе оплата труда машинистов			12 374	71769
136.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6438	718	462
136.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,66598	12 631	261032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,66598*	*3 064*	*63321*
136.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,566544	22 320	12645

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,566544*	*4 377*	*2480*
136.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77256	12 389	9571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77256*	*3 663*	*2830*
136.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,22322	7 945	9718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22322*	*2 564*	*3136*
136.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,39948	99	931
136.3		материалы, изделия и конструкции			4 731	27440
136.3.1	128849 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	0,10846	10 602	1150
136.3.2	131019 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	0,00116	1 121 754	1301
136.3.3	131534 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	$м^3$	0,005974	104 329	623
136.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002552	954 056	2435
136.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,96	555	3863
136.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,088	251	524
136.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001798	680 949	1224
136.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00348	943 399	3283
136.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,552	2 280	5819
136.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,174	2 146	373
136.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,011252	535 012	6020
136.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,058	861	50
136.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00058	1 352 536	784
137	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**9,9**	**192 121**	**1901998**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			118 715	1175278
		в том числе оплата труда рабочих			59 102	585110
137.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,747	4 650	1175274
137.2		машины и механизмы			60 410	598059
		в том числе оплата труда машинистов			15 330	151767
137.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,5934	718	4734
137.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	36,48348	12 631	460823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,48348*	*3 064*	*111785*
137.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,241758	22 320	5396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241758*	*4 377*	*1058*
137.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,52747	61	154
137.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,16483	12 389	63987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,16483*	*3 663*	*18919*
137.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,80219	7 945	61988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,80219*	*2 564*	*20005*
137.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,8901	99	979
137.3		материалы, изделия и конструкции			12 996	128660
137.3.1	128849 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	0,18513	10 602	1963
137.3.2	131019 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	0,0198	1 121 754	22211
137.3.3	131534 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	$м^3$	0,010197	104 329	1064
137.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01881	954 056	17946
137.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,128	555	3956
137.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,178	251	547
137.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003069	680 949	2090
137.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00594	943 399	5604

1	2	3	4	5	6	7
137.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,73	2 280	60944
137.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,297	2 146	637
137.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,019206	535 012	10275
137.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,099	861	85
137.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00099	1 352 536	1339
138	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ДВУТАВР/** Формула объема = 49,5.1,04	**т**	**51,48**	**1 131 729**	**58261409**
139	**С1222-525-0201** **222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ШВЕЛЛЕР ГНУТЫЙ/** Формула объема = 0,6.1,04	**т**	**0,624**	**1 125 884**	**702552**
140	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ШВЕЛЛЕР/** Формула объема = 19,9.1,04	**т**	**20,696**	**1 131 729**	**23422263**
141	**С1222-525-0201** **222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ПРОФИЛЬ ГНУТЫЙ/** Формула объема = 12,5.1,04	**т**	**13**	**1 125 884**	**14636492**
142	**С1222-525-0201** **222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /УГОЛОК ГНУТЫЙ/** Формула объема = (0,5+1,2).1,04	**т**	**1,768**	**1 125 884**	**1990563**
143	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /УГОЛОК/** Формула объема = 9,1.1,04	**т**	**9,464**	**1 131 729**	**10710683**
144	**С1222-525-0401** **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 = 12,7.1,04	**т**	**13,208**	**1 130 546**	**14932252**
145	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = 101,4.1,04	**т**	**105,456**	**7 791**	**821608**

1	2	3	4	5	6	7
146	Тех.часть *т абл.7 п.3* *ех.част ь т абл.7 п.3*	**Доплата за марку стали С255** Формула объема = 4,6.1,04	т	4,784	14 178	67828
147	У6111-0501-0205 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	$м^2$	3 074	250	768500
		Формула объема = (40,3+(5,2+12,8)+11+0,9+20,1+(3,2+2,6)+9,9).29				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			179	550246
		в том числе оплата труда рабочих			90	276660
147.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,294	5 793	552038
147.2		машины и механизмы			4	12296
147.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32277	43	14
147.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,32277	11 307	3650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32277*	*2 564*	*828*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32277	7 945	2564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32277*	*2 564*	*828*
147.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	36,15024	207	7483
147.3		материалы, изделия и конструкции			67	205958
147.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,04611	380 806	17559
147.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27666	680 949	188391
148	У6111-0501-0505 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	$м^2$	3 074	389	1195786

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (40,3+(5,2+12,8)+11+0,9+20,1+(3,2+2,6)+9,9).29				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			210	645540
		в том числе оплата труда рабочих			106	325844
148.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,4078	4 690	644443
148.2		машины и механизмы			7	21518
		в том числе оплата труда машинистов			2	6148
148.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64554	43	28
148.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,64554	11 307	7299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64554*	*2 564*	*1655*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	7 945	5129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64554*	*2 564*	*1655*
148.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	41,9601	207	8686
148.3		материалы, изделия и конструкции			172	528728
148.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,086072	602 024	51817
148.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,55332	859 926	475814
149	**У6111-0501-0604** **6111-0501-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**м^2**	**3 074**	**6 587**	**20248438**
		Формула объема = (40,3+(5,2+12,8)+11+0,9+20,1+(3,2+2,6)+9,9).29				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 577	4847698
		в том числе оплата труда рабочих			793	2437682
149.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	915,1298	5 299	4849273
149.2		машины и механизмы			65	199810
		в том числе оплата труда машинистов			2	6148
149.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,94836	26	571
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,58216	7 945	20515

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58216*	*2 564*	*6621*
149.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	593,8968	299	177575
149.3		материалы, изделия и конструкции			4 945	15200930
149.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,04611	151 769	6998
149.3.2	249433 236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	5 763,75	2 613	15060679
149.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	122,96	1 103	135625
	Раздел 4.	**Стеновые и кровельные панели**				**119792179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20369793
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10151960*
		машины и механизмы	тенге			15205799
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3514994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84216586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 171		
150	**Е11-090401-0203** **1109-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**$м^2$ покрытия**	**1 681,7536**	**3 881**	**6526886**
		Формула объема = 10,72.154+10,72.0,79.2+10,72.0,65.2				
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			2 102	3535046
		в том числе оплата труда рабочих			1 047	1760796
150.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	746,6985984	4 735	3535618
150.2		машины и механизмы			1 610	2707623
		в том числе оплата труда машинистов			384	645793
150.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	92,5906262	718	66480
150.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,733493	34	127
150.2.3	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	56,9357681	25 881	1473555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*113,8715362*	*6 727*	*383007*

1	2	3	4	5	6	7
150.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	38,1936333	22 320	852482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1936333*	*4 377*	*167174*
150.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,0402155	426	2147
150.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,8805508	12 389	159577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8805508*	*3 663*	*47181*
150.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,0408143	7 945	151279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0408143*	*2 564*	*48821*
150.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,9075608	99	2070
150.3		материалы, изделия и конструкции			169	284217
150.3.1	128849 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	0,9249645	10 602	9806
150.3.2	131534 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	$м^3$	0,0840877	104 329	8773
150.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,1357824	555	8400
150.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5407347	251	1140
150.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0277489	680 949	18896
150.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0050453	943 399	4760
150.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	52,807063	2 280	120400
150.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1862797	2 146	4692
150.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1749024	535 012	93575
150.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0090815	1 352 536	12283
151	**С1222-502-0307** **222-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм** Формула объема = 10,72.154+10,72.0,79.2+10,72.0,65.2	**$м^2$**	**1 681,7536**	**23 150**	**38932596**
152	**Е11-090402-0104** **1109-0402-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** Состав работ:	**$м^2$**	**1 737,288**	**13 170**	**22880083**

1	2	3	4	5	6	7
		1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 1,2.(7,12.49+6,12+6.28+5,97.22+5,71.114+5,4.6+4,96.2+4,5+4,18.4+4,09.2+3,97+3,56.2+3,29.2+3,12.2+3,06+3+2,65.4+2,48.2+1,98+1,59+1,56.8+1,32.3+1,12.2+0,96+0,5.4)				
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			8 413	14615804
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	7275762
152.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 931,1523136	4 986	14614725
152.2		машины и механизмы			4 321	7506821
		в том числе оплата труда машинистов			1 123	1950974
152.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	95,6481281	718	68675
152.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,8567794	34	131
152.2.3	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	266,3106148	25 881	6892385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*532,6212296*	*6 727*	*1791472*
152.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,2066521	426	2218
152.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,7549982	12 389	281912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7549982*	*3 663*	*83352*
152.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,082879	7 945	239008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,082879*	*2 564*	*77133*
152.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	228,899855	99	22661
152.3		материалы, изделия и конструкции			436	757458
152.3.1	128849 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	0,9555084	10 602	10130
152.3.2	131019 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	0,295339	1 121 754	331298
152.3.3	131534 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	$м^3$	0,0868644	104 329	9062
152.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2188983	954 056	208841
152.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	51,7711824	555	28733

1	2	3	4	5	6	7
152.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	54,8983008	251	13779
152.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0538559	278 998	15026
152.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0286653	680 949	19520
152.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0052119	943 399	4917
152.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,2584744	2 146	4847
152.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,180678	535 012	96665
152.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,868644	861	748
152.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0093814	1 352 536	12689
153	**С1222-502-0204** **222-502-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм** Формула объема = 1,2.(7,12.49+6,12+6.28+5,97.22+5,71.114+5,4.6+4,96.2+4,5+4,18.4+4,09.2+3,97+3,56.2+3,29.2+3,12.2+3,06+3+2,65.4+2,48.2+1,98+1,59+1,56.8+1,32.3+1,12.2+0,96+0,5.4)	**$м^2$**	**1 737,288**	**24 453**	**42481903**
154	**У6110-0202-0201** **6110-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа /Узлы крепления/** Состав работ: 1. Установка торцевых (ветровых) планок с креплением шурупами-саморезами	**м**	**1 266,52**	**5 778**	**7317953**
		Формула объема = 117+31,2+76,76+117+165+82,5+82,5+19,6+36,8+308,36+17,4+118,8+93,6				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 752	2218943
		в том числе оплата труда рабочих			881	1115804
154.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	473,171872	4 690	2219176
154.2		машины и механизмы			3 941	4991355
		в том числе оплата труда машинистов			725	918227
154.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	248,8331844	19 946	4963227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*248,8331844*	*3 663*	*911476*
154.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	170,1063012	25	4253

1	2	3	4	5	6	7
154.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2652535	12 389	15675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2652535*	*3 663*	*4635*
154.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4217512	7 945	3351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4217512*	*2 564*	*1081*
154.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	52,718895	107	5641
154.3		материалы, изделия и конструкции			85	107654
154.3.1	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	31,663	1 221	38661
154.3.2	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	49,9870114	1 372	68582
155	**С1224-105-0215 224-105-0215** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Планка соединительная для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80 /ГП-1,2,3/** Формула объема = 31,2+76,76+117	**м**	**224,96**	**814**	**183117**
156	**С1224-105-0115 224-105-0115** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Планка соединительная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 /НЦ-1,МП-1,ФЭК-1,2,3,9,11,19/** Формула объема = 117+165+82,5+82,5+19,6+36,8+308,36+17,4+118,8+93,6	**м**	**1 041,56**	**1 411**	**1469641**
	Раздел 5.	**Водосток**				**2828264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			642752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*323008*
		машины и механизмы	тенге			53848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2131664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
157	**У6110-0401-0102 6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**164**	**2 427**	**398028**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 318	216152
		в том числе оплата труда рабочих			662	108568
157.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,6104	4 270	216106
157.2		машины и механизмы			32	5248
		в том числе оплата труда машинистов			8	1312
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,200244	13 712	2746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200244*	*2 564*	*513*

1	2	3	4	5	6	7
157.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09102	12 389	1128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09102*	*3 663*	*333*
157.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163836	7 945	1302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163836*	*2 564*	*420*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	176628
157.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	6,232	543	3384
157.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,27716	624 830	173178
158	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных** Состав работ: 1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их	**м**	**120**	**9 316**	**1117920**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			3 555	426600
		в том числе оплата труда рабочих			1 787	214440
158.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,9	4 270	426573
158.2		машины и механизмы			405	48600
		в том числе оплата труда машинистов			100	12000
158.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,78488	13 712	24474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78488*	*2 564*	*4576*
158.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,02564	12 389	12707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02564*	*3 663*	*3757*
158.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43856	7 945	11429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*2 564*	*3688*
158.3		материалы, изделия и конструкции			5 356	642720
158.3.1	131600 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	$м^3$	5,34	101 506	542042
158.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	24,12	343	8273
158.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	13,68	543	7428
158.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3	484	1452

1	2	3	4	5	6	7
158.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0804	106 532	8565
158.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,12	624 830	74980
159	**С1224-106-0101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**164**	**2 371**	**388844**
160	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**120**	**2 690**	**322800**
161	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**54**	**2 666**	**143964**
162	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**	**2 666**	**47988**
163	**С1224-106-0107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**200**	**1 094**	**218800**
164	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**120**	**1 310**	**157200**
165	**С1224-106-0105** **224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**8**	**4 090**	**32720**
	Раздел 6.	**Стены и перегородки из пескоблока**				**1063664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			341182
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*169858*
		машины и механизмы	тенге			125904
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			596578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
166	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки** Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов	**$м^3$**	**18,8**	**27 975**	**525930**
		Формула объема = 10,43+8,37				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			18 148	341182

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 035	169858
166.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,62896	4 395	341179
166.2		машины и механизмы			6 697	125904
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	23538
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,18192	13 712	125902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,18192*	*2 564*	*23542*
166.3		материалы, изделия и конструкции			3 130	58844
166.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,068	27 974	57850
166.3.2	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0094	103 765	975
166.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4888	36	18
167	**С1213-304-0103** **213-304-0103** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пескоблок размером 120х188х390**	**шт.**	**1 186**	**215**	**254990**
168	**С1213-304-0101** **213-304-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пескоблок размером 190х188х390**	**шт.**	**952**	**297**	**282744**
	Раздел 7.	**Перегородки гипсокартонные на отм. 0,000 и +3,600**				**23920714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12377811
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6161913*
		машины и механизмы	тенге			257680
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*77596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11285224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 666		
169	**У6107-0201-0404** **6107-0201-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с одной стороны 6. Укладка теплоизоляционных плит между стойками перегородки	**$м^2$**	**777,91**	**12 380**	**9630526**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Наклейка разделительной ленты 8. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 9. Нанесение грунтовки на швы 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты				
		Формула объема = 616,46+161,45				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			7 330	5702080
		в том числе оплата труда рабочих			3 649	2838594
169.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 204,282471	4 735	5702278
169.2		машины и механизмы			147	114353
		в том числе оплата труда машинистов			44	34228
169.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	43,9511371	25	1099
169.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6126207	12 389	69535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6126207*	*3 663*	*20559*
169.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6126207	7 945	44592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6126207*	*2 564*	*14391*
169.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,9498281	107	102
169.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8354886	25	121
169.3		материалы, изделия и конструкции			4 903	3814093
169.3.1	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	3 275,0011	812	2659301
169.3.2	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1 246,911939	130	162099
169.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,466746	415	194
169.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,66984	310	5788
169.3.5	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	56,3595795	1 855	104547
169.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,44537	1 186	6458
169.3.7	288014 222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	539,013839	296	159548
169.3.8	288025 222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 595,026664	341	543904
169.3.9	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 092,574595	68	74295

1	2	3	4	5	6	7
169.3.10	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	882,461104	64	56478
169.3.11	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1 564,143637	17	26590
169.3.12	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,88955	4 057	15780
170	**У6107-0201-0404** **6107-0201-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с одной стороны 6. Укладка теплоизоляционных плит между стойками перегородки 7. Наклейка разделительной ленты 8. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 9. Нанесение грунтовки на швы 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$**	**777,91**	**13 036**	**10140835**
		Формула объема = 616,46+161,45				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			7 330	5702080
		в том числе оплата труда рабочих			3 649	2838594
170.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 204,282471	4 735	5702278
170.2		машины и механизмы			147	114353
		в том числе оплата труда машинистов			44	34228
170.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	43,9511371	25	1099
170.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6126207	12 389	69535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6126207*	*3 663*	*20559*
170.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6126207	7 945	44592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6126207*	*2 564*	*14391*
170.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,9498281	107	102

1	2	3	4	5	6	7
170.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8354886	25	121
170.3		материалы, изделия и конструкции			5 559	4324402
170.3.1	149147 232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	3 275,0011	968	3170201
170.3.2	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1 246,911939	130	162099
170.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,466746	415	194
170.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,66984	310	5788
170.3.5	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	56,3595795	1 855	104547
170.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,44537	1 186	6458
170.3.7	288014 222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	539,013839	296	159548
170.3.8	288025 222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 595,026664	341	543904
170.3.9	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 092,574595	68	74295
170.3.10	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	882,461104	64	56478
170.3.11	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1 564,143637	17	26590
170.3.12	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,88955	4 057	15780
171	**С1234-101-0106** **234-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50** Формула объема = 2.(616,46+161,45).0,05	**$м^3$**	**77,791**	**25 460**	**1980559**
172	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**8,59**	**234 385**	**2013367**
		Формула объема = 0,05.0,05.(2466+970)				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			103 996	893326
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	444730
172.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,53525	4 164	893325

1	2	3	4	5	6	7
172.2		машины и механизмы			3 247	27892
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	8805
172.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,193027	26	57
172.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,146517	178	560
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,432564	7 945	27272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,432564*	*2 564*	*8801*
172.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	1092150
172.3.1	131542 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	$м^3$	7,9887	104 329	833453
172.3.2	131589 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	$м^3$	1,0308	103 200	106379
172.3.3	131643 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	$м^3$	0,0859	82 757	7109
172.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	12,4555	264	3288
172.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0221622	106 532	2361
172.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	64,425	1 092	70352
172.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,77	861	22188
172.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026629	624 830	16639
172.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0258559	1 174 643	30371
173	**У6107-0115-0105** **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	**$м^3$**	**8,59**	**18 094**	**155427**
		Формула объема = 0,05.0,05.(2466+970)				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			9 351	80325
		в том числе оплата труда рабочих			4 656	39995
173.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,925612	4 481	80325
173.2		машины и механизмы			126	1082
		в том числе оплата труда машинистов			39	335

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381396	12 389	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381396*	*3 663*	*140*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0762792	7 945	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762792*	*2 564*	*196*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 617	74020
173.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0432936	33 450	1448
173.3.2	272117 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	84,182	862	72565
	Раздел 8.	**Монолитная плита перекрытия**				**5624204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2573795
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1281316*
		машины и механизмы	тенге			262946
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2787463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	600		
174	**У6106-0401-0201** **6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**м^2**	**205,98**	**2 183**	**449654**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 577	324830
		в том числе оплата труда рабочих			785	161694
174.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,484362	4 481	324802
174.2		машины и механизмы			413	85070
		в том числе оплата труда машинистов			106	21834
174.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3658205	718	263
174.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,0120126	34	68
174.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,510171	26	143
174.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,8242576	14 697	70902

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8242576*	*3 663*	*17671*
174.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0754505	22 320	1684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754505*	*4 377*	*330*
174.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0457276	426	19
174.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4801394	12 389	5948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4801394*	*3 663*	*1759*
174.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,731641	7 945	5813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,731641*	*2 564*	*1876*
174.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,841115	99	380
174.3		материалы, изделия и конструкции			193	39754
174.3.1	128849 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	0,0329568	10 602	349
174.3.2	131019 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	0,0226578	1 121 754	25416
174.3.3	131534 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	$м^3$	0,0026777	104 329	279
174.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045316	954 056	4323
174.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88372	555	1600
174.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,865116	251	217
174.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009681	680 949	659
174.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001854	943 399	175
174.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,256478	2 280	2865
174.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,082392	2 146	177
174.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0061176	535 012	3273
174.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000309	1 352 536	418
175	**С1224-102-0907** **224-102-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**$м^2$**	**205,98**	**4 389**	**904046**

1	2	3	4	5	6	7
176	**Е11-060801-0106** **1106-0801-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** 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**	**24,55**	**143 516**	**3523318**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			87 812	2155785
		в том числе оплата труда рабочих			43 716	1073228
176.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	490,509	4 395	2155787
176.2		машины и механизмы			7 202	176809
		в том числе оплата труда машинистов			1 214	29804
176.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,570469	13 712	144942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,570469*	*2 564*	*27103*
176.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,0191329	376	22191
176.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0735764	11 307	832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735764*	*2 564*	*189*
176.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3324561	12 389	4119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3324561*	*3 663*	*1218*
176.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,0782618	35	738
176.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5014092	7 945	3984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5014092*	*2 564*	*1286*
176.3		материалы, изделия и конструкции			48 502	1190724
176.3.1	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18167	1 131 729	205601
176.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0169395	64 705	1096
176.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06383	278 998	17808
176.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,050573	36	2

1	2	3	4	5	6	7
176.3.5	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	24,91825	38 775	966205
177	**С1214-210-0201** **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 = 896,88.0,001	**т**	**0,89688**	**311 690**	**279549**
178	**С1214-210-0202** **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 = 21,44.0,001	**т**	**0,02144**	**294 911**	**6323**
179	**С1214-210-0101** **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 = 277.3,9.0,001	**т**	**1,0803**	**323 349**	**349314**
180	**У6103-0703-0201** **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**	**1,0803**	**81 612**	**88165**
		Формула объема = (277.3,9.0,001)				
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			75 927	82024
		в том числе оплата труда рабочих			37 800	40835
180.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6394625	4 650	82024
180.2		машины и механизмы			949	1025
		в том числе оплата труда машинистов			110	119
180.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0428091	54	2
180.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323766	12 389	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323766*	*3 663*	*119*
180.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,532492	326	500
180.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,1198703	110	123
180.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	5116
180.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,134659	629	5117
181	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01072**	**2 223 398**	**23835**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 10,72.0,001				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	11156
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	5553
181.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3560416	4 735	11156
181.2		машины и механизмы			3 915	42
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	13
181.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017849	12 389	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017849*	*3 663*	*7*
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024988	7 945	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024988*	*2 564*	*6*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	12637
181.3.1	130007 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	0,01072	1 178 825	12637
	Раздел 9.	**Проемы**				**24371789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3265053
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1627439*
		машины и механизмы	тенге			426074
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*104374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20680660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	710		
	Подраздел 9.1.	**Окна**				**8323310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817128
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*406798*
		машины и механизмы	тенге			86047
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28575*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7420135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
182	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**160,536**	**7 467**	**1198722**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 5,21.1,2.2+5,71.1,2.12+4,15.1,2.2+1,5.3,6+1,5.2,4+4,5.1,2.2+2.1,2.3+1,2.1,2.4+6,62.1,2.2+6.1,2				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			5 090	817128
		в том числе оплата труда рабочих			2 534	406798
182.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182,368896	4 481	817195
182.2		машины и механизмы			536	86047
		в том числе оплата труда машинистов			178	28575
182.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,7200582	5 923	33880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7200582*	*2 146*	*12275*
182.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,5395542	25	588
182.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3615601	7 945	50543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3615601*	*2 564*	*16311*
182.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,2626744	25	907
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	295547
182.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	94,71624	121	11461
182.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,5525224	259	661
182.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	406,15608	89	36148
182.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	113,98056	2 171	247452
183	**С1223-102-0308** **223-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: с одной поворотной створкой** Формула объема = 5,21.1,2.2+5,71.1,2.12+4,15.1,2.2+1,5.3,6+1,5.2,4+4,5.1,2.2+2.1,2.3+1,2.1,2.4+6,62.1,2.2+6.1,2	**$м^2$**	**160,536**	**44 380**	**7124588**
	Подраздел 9.2.	**Металлические двери**				**736569**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88780
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*44202*
		машины и механизмы	тенге			1321
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			646469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
184	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСП 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	**$м^2$**	**3,96**	**11 381**	**45069**
		Формула объема = 0,9.2,2.2				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			10 007	39628
		в том числе оплата труда рабочих			4 982	19729
184.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,843076	4 481	39626
184.2		машины и механизмы			139	550
		в том числе оплата труда машинистов			43	170
184.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4593402	26	12
184.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0320879	54	2
184.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0197802	5 923	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197802*	*2 146*	*42*
184.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202198	12 389	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202198*	*3 663*	*74*
184.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206593	7 945	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206593*	*2 564*	*53*

1	2	3	4	5	6	7
184.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2496701	25	6
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 235	4891
184.3.1	131551 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	$м^3$	0,0017028	103 765	177
184.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,665972	1 590	2649
184.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9504	2 171	2063
185	**У6108-0204-0103** **6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, 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	**$м^2$**	**5,28**	**10 512**	**55503**
		Формула объема = 1,2.2,2.2				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			9 309	49152
		в том числе оплата труда рабочих			4 635	24473
185.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9692	4 481	49153
185.2		машины и механизмы			146	771
		в том числе оплата труда машинистов			45	238
185.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4934794	26	13
185.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0480586	54	3
185.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0281318	5 923	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281318*	*2 146*	*60*
185.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287179	12 389	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287179*	*3 663*	*105*
185.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029304	7 945	233

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029304*	*2 564*	*75*
185.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3106224	25	8
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 057	5581
185.3.1	131551 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	$м^3$	0,0023232	103 765	241
185.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,059728	1 590	3275
185.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9504	2 171	2063
186	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 0,9.2,2.2	**$м^2$**	**3,96**	**67 180**	**266033**
187	**С1223-207-0102** **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** Формула объема = 1,2.2,2.2	**$м^2$**	**5,28**	**70 069**	**369964**
	Подраздел 9.3.	**Ворота**				**2041271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362118
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*180547*
		машины и механизмы	тенге			213008
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1466145
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
188	**Е11-090403-0301** **1109-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,20652**	**466 276**	**562571**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			250 449	302172
		в том числе оплата труда рабочих			124 673	150420
188.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,4444201	5 450	302172
188.2		машины и механизмы			176 434	212871
		в том числе оплата труда машинистов			29 324	35380

1	2	3	4	5	6	7
188.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,9457785	718	12885
188.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1205314	34	4
188.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2410627	26	6
188.2.4	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,468733	12 981	6085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468733*	*3 064*	*1436*
188.2.5	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4553407	43	20
188.2.6	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2276703	61	14
188.2.7	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1205314	144	17
188.2.8	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,6918668	426	1147
188.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1607085	12 389	1991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1607085*	*3 663*	*589*
188.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544551	7 945	2022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544551*	*2 564*	*652*
188.2.11	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9998913	99	297
188.2.12	3113 314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,861431	38 751	188385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,722862*	*6 727*	*32703*
188.3		материалы, изделия и конструкции			39 393	47528
188.3.1	128849 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	0,0225619	10 602	239
188.3.2	131019 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	0,0313695	1 121 754	35189
188.3.3	131534 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	$м^3$	0,0012427	104 329	130
188.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,352714	555	1306
188.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7118468	251	179
188.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02775	289 955	8046
188.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000374	680 949	255

1	2	3	4	5	6	7
188.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007239	943 399	683
188.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0361956	2 146	78
188.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0023406	535 012	1252
188.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0120652	861	10
188.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001207	1 352 536	163
189	**С1222-509-0501** **222-509-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017**	**т**	**1,20652**	**1 135 551**	**1370065**
190	**С1234-101-0106** **234-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**$м^3$**	**1,4**	**25 460**	**35644**
191	**С1232-101-0602** **232-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента уплотнительная самоклеящаяся**	**м**	**27,3**	**64**	**1747**
192	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**4**	**543**	**2172**
193	**С1223-502-0501** **223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет, задвижка**	**шт.**	**2**	**750**	**1500**
194	**У6112-0305-0103** **6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза с 2-х сторон** Формула объема = 3,58.3,98.2,4	**$м^2$**	**34,19616**	**1 976**	**67572**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 753	59946
		в том числе оплата труда рабочих			881	30127
194.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,251012	4 524	59948
194.2		машины и механизмы			4	137
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
194.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035906	5 923	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035906*	*2 146*	*8*
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107718	7 945	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107718*	*2 564*	*28*
194.3		материалы, изделия и конструкции			219	7489

1	2	3	4	5	6	7
194.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,9232963	986	910
194.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,4122554	767	6452
194.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1025885	1 103	113
	Подраздел 9.4.	**Деревянные двери**				**2082333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167068
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*83173*
		машины и механизмы	тенге			8300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1906964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
195	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**34,44**	**5 758**	**198306**
		Формула объема = 2,1.1,3.2+2,1.1,6+2,1.0,8.9+2,1.1.5				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			4 851	167068
		в том числе оплата труда рабочих			2 415	83173
195.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,284744	4 481	167073
195.2		машины и механизмы			241	8300
		в том числе оплата труда машинистов			74	2549
195.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,0247958	26	157
195.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0764568	5 923	453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764568*	*2 146*	*164*
195.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8234947	25	46
195.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0764568	12 389	947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764568*	*3 663*	*280*
195.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8142649	7 945	6469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8142649*	*2 564*	*2088*

1	2	3	4	5	6	7
195.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,5597187	138	215
195.3		материалы, изделия и конструкции			666	22937
195.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03444	82 607	2845
195.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24108	861	208
195.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,79088	1 086	1945
195.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,2656	2 171	17945
196	**С1223-201-0809** **223-201-0809** ***СпрСЦ 07.2024***	**Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-14 /ДГ 21-13/, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон**	**комплект**	**2**	**134 475**	**268950**
197	**С1223-201-0810** **223-201-0810** ***СпрСЦ 07.2024***	**Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-15 /ДГ 21-16/, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон**	**комплект**	**1**	**144 102**	**144102**
198	**С1223-201-0802** **223-201-0802** ***СпрСЦ 07.2024***	**Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон**	**комплект**	**9**	**82 335**	**741015**
199	**С1223-201-0808** **223-201-0808** ***СпрСЦ 07.2024***	**Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-12 /ДГ 21-10/, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон**	**комплект**	**5**	**115 309**	**576545**
200	**С1223-504-0302** **223-504-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Петли дверные** Формула объема = 2.4+4+9.2+5.2	**шт.**	**40**	**531**	**21240**
201	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная** Формула объема = 2+1+9+5	**пара**	**17**	**2 802**	**47634**
202	**С1223-502-0304** **223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7** Формула объема = 2+1+9+5	**шт.**	**17**	**4 973**	**84541**
	Подраздел 9.5.	**Витражи**				**9041844**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1163364
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*579153*
		машины и механизмы	тенге			88093
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7790387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		
203	**Е11-090403-0203** **1109-0403-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин 2. Устройство подмостей	**$м^2$**	**60,71204**	**20 623**	**1252064**
		Формула объема = 11,88.3,49+5,516.3,49				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			19 162	1163364
		в том числе оплата труда рабочих			9 539	579132
203.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	217,4887409	5 349	1163347
203.2		машины и механизмы			1 451	88093
		в том числе оплата труда машинистов			503	30538
203.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,8142946	26	99
203.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6173688	10 583	17117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6173688*	*3 064*	*4956*
203.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,456362	5 923	67856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,456362*	*2 146*	*24585*
203.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,370647	7 945	2945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370647*	*2 564*	*950*
203.3		материалы, изделия и конструкции			10	607
203.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006071	954 056	579
204	**С1223-301-0107** **223-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом** Формула объема = 11,88.3,49+5,516.3,49	**$м^2$**	**60,71204**	**128 307**	**7789780**
	Подраздел 9.6.	**Узел Д**				**2146462**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666595
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*333566*
		машины и механизмы	тенге			29305
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1450560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
205	**Е11-090305-0305** **1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,996435**	**135 748**	**135264**
		Формула объема = (2,42.238,5+2,42.0,477.99+2,42.1,273.99).0,001				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			95 746	95405
		в том числе оплата труда рабочих			47 662	47492
205.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1345413	4 986	95405
205.2		машины и механизмы			21 846	21768
		в том числе оплата труда машинистов			4 532	4516
205.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9218907	718	3534
205.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0884834	12 981	1149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884834*	*3 064*	*271*
205.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0507407	12 631	13272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0507407*	*3 064*	*3219*
205.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9511969	144	137
205.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2765107	426	118
205.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1327251	12 389	1644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327251*	*3 663*	*486*
205.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2101481	7 945	1670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101481*	*2 564*	*539*

1	2	3	4	5	6	7
205.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,477536	99	245
205.3		материалы, изделия и конструкции			18 156	18091
205.3.1	128849 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	0,0186333	10 602	198
205.3.2	131019 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	0,0049822	1 121 754	5589
205.3.3	131534 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	$м^3$	0,0010263	104 329	107
205.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,9430483	555	1078
205.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5878967	251	148
205.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0308895	289 955	8957
205.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003089	680 949	210
205.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005979	943 399	564
205.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0298931	2 146	64
205.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019331	535 012	1034
205.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0099644	861	9
205.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000996	1 352 536	135
206	**С1222-525-0101** **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 = (2,42.238,5+2,42.0,477.99+2,42.1,273.99).0,001	**т**	**0,996435**	**1 131 729**	**1127694**
207	**С1243-907-5103** **243-907-5103** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85** Формула объема = (79+85):1000	**1000 шт.**	**0,164**	**63 250**	**10373**
208	**С1261-107-0999** **261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм**	**шт.**	**790**	**5**	**3950**
209	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ:	**$м^2$**	**28,896615**	**389**	**11241**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = (2,42.238,5+2,42.0,477.99+2,42.1,273.99).0,001.29				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			210	6068
		в том числе оплата труда рабочих			106	3063
209.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2916787	4 690	6058
209.2		машины и механизмы			7	202
		в том числе оплата труда машинистов			2	58
209.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0060683	43	0
209.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060683	11 307	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060683*	*2 564*	*16*
209.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060683	7 945	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060683*	*2 564*	*16*
209.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3944388	207	82
209.3		материалы, изделия и конструкции			172	4970
209.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008091	602 024	487
209.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0052014	859 926	4473
210	**У6107-0102-0211** **6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка досками** Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином 2. Обшивка стен досками обшивки 3. Обшивка углов и пересечений	**$м^2$**	**128,7**	**2 038**	**262291**
		Формула объема = 1287.0,1				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 771	227928
		в том числе оплата труда рабочих			882	113513
210.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,85323	4 395	227895
210.2		машины и механизмы			49	6306
		в том числе оплата труда машинистов			16	2059

1	2	3	4	5	6	7
210.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5142852	25	13
210.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7999992	7 945	6356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7999992*	*2 564*	*2051*
210.3		материалы, изделия и конструкции			218	28057
210.3.1	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	135,135	138	18649
210.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,8314	484	1370
210.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,33075	861	8034
211	**С1215-204-0102** **215-204-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** Формула объема = 1287.0,1.0,016	**$м^3$**	**2,0592**	**103 200**	**212509**
212	**У6112-0302-0318** **6112-0302-0318** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена** Формула объема = 1287.0,1	**$м^2$**	**128,7**	**2 977**	**383140**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			2 620	337194
		в том числе оплата труда рабочих			1 317	169498
212.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,89182	4 690	337173
212.2		машины и механизмы			8	1029
		в том числе оплата труда машинистов			2	257
212.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0135135	5 923	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135135*	*2 146*	*29*
212.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108108	7 945	859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108108*	*2 564*	*277*
212.3		материалы, изделия и конструкции			349	44916
212.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0030888	7 545	23
212.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,7117	765	8959
212.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	48,906	116	5673
212.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	33,2046	767	25468
212.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,39897	1 103	440

1	2	3	4	5	6	7
212.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,08108	4 057	4386
	Раздел 10.	**Полы**				**38660603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11228754
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5640400*
		машины и механизмы	тенге			784845
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*203083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26647002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 891		
	Подраздел 10.1.	**Тип Т**				**28018997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8058302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4047115*
		машины и механизмы	тенге			555348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*137746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19405346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 052		
213	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**1 147,89**	**764**	**876988**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			295	338628
		в том числе оплата труда рабочих			148	169888
213.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,074135	4 125	338556
213.2		машины и механизмы			87	99866
		в том числе оплата труда машинистов			23	26401
213.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,0847561	9 346	10138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0847561*	*2 564*	*2781*
213.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9774389	11 307	44973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9774389*	*2 564*	*10198*
213.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5443087	8 056	44665

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5443087*	*2 564*	*14216*
213.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,2091459	18	202
213.3		материалы, изделия и конструкции			382	438494
213.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	58,54239	7 487	438307
213.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,525358	36	91
214	**У6109-0102-0110** **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	**$м^3$**	**114,789**	**55 346**	**6353112**
		Формула объема = 1147,89.0,1				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			15 061	1728837
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	868608
214.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	441,134127	3 919	1728805
214.2		машины и механизмы			18	2066
214.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	57,853656	35	2025
214.3		материалы, изделия и конструкции			40 267	4622209
214.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,58459	5 439	193545
214.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	117,08478	32 081	3756197
214.3.3	131654 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	$м^3$	0,114789	82 757	9500
214.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	229,578	2 881	661414
214.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,17615	36	1446
215	**У6109-0202-0106** **6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, толщина 110(120) мм** Состав работ: 1. Смачивание основания водой 2. Установка маячных реек 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием	**$м^2$**	**1 147,89**	**5 560**	**6382268**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси 6. Устройство температурно-усадочного шва 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 242	1425679
		в том числе оплата труда рабочих			624	716283
215.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	476,603928	2 991	1425522
215.2		машины и механизмы			218	250240
		в том числе оплата труда машинистов			54	61986
215.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	8,0754062	26 335	212666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*16,1508124*	*7 441*	*60089*
215.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2052845	26	31
215.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6026423	14 535	8759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6026423*	*3 663*	*2207*
215.2.4	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	15,1865847	1 521	23099
215.2.5	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,8798577	54	48
215.2.6	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,1243898	35	354
215.2.7	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	34,2300798	176	6024
215.3		материалы, изделия и конструкции			4 100	4706349
215.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	132,581295	32 993	4374255
215.3.2	127974 214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	20,432442	1 069	21842
215.3.3	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	80,3523	3 690	296500
215.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,14789	36	41
215.3.5	300158 234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	5,509872	119	656
215.3.6	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	890,76264	14	12471
216	**У6109-0202-0107** **6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**$м^2$**	**1 147,89**	**429**	**492445**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
216.1		затраты на труд рабочих			66	75761
		в том числе оплата труда рабочих			33	37880
216.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,483158	2 991	76220
216.2		машины и механизмы			17	19514
		в том числе оплата труда машинистов			5	5739
216.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,7352236	26 335	19362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4704472*	*7 441*	*5471*
216.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9642276	35	34
216.3		материалы, изделия и конструкции			346	397170
216.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,052845	32 993	397660
217	**С1214-403-102** **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 = 5,4.0,001.1147,89	**т**	**6,198606**	**482 691**	**2992011**
218	**У6109-0202-0201** **6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1(10) мм** Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание основания 2. Приготовление грунтовочной композиции с кварцевым песком 3. Огрунтовка поверхности 4. Присыпка поверхности кварцевым песком 5. Шлифование и обеспыливание поверхности 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком 8. Нанесение наливной композиции	**$м^2$**	**1 147,89**	**1 748**	**2006512**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 706	1958300
		в том числе оплата труда рабочих			857	983742
218.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	425,063667	4 606	1957843
218.2		машины и механизмы			42	48211
		в том числе оплата труда машинистов			9	10331
218.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	56,8894284	68	3868
218.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	43,5107705	54	2350
218.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6873983	12 389	20905

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6873983*	*3 663*	*6181*
218.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6873983	7 945	13406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6873983*	*2 564*	*4326*
218.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	46,8855671	176	8252
218.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	9,2806907	60	557
219	**У6109-0202-0202** **6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=9***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201** Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком 2. Нанесение наливной композиции	**$м^2$**	**1 147,89**	**2 323**	**2666548**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			2 205	2531097
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1270714
219.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	559,711164	4 524	2532133
219.2		машины и механизмы			118	135451
		в том числе оплата труда машинистов			29	33289
219.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4237803	12 389	67195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4237803*	*3 663*	*19867*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4237803	7 945	43092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4237803*	*2 564*	*13907*
219.2.3	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	120,4079216	176	21192
219.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	62,9158509	60	3775
220	**С1217-701-0306** **217-701-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Крошка резиновая фракции 2-4 мм** Формула объема = 1147,89.8	**кг**	**9 183,12**	**142**	**1304003**
221	**С1217-701-0216** **217-701-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Клей двухкомпонентный из полиуретана** Формула объема = 1147,89.2	**кг**	**2 295,78**	**1 810**	**4155362**
222	**С1217-701-0119** **217-701-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Пигмент для резиновой крошки** Формула объема = 1147,89.0,5	**кг**	**573,945**	**1 376**	**789748**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 10.2.	**Тип Б**				**1541625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			344608
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*173107*
		машины и механизмы	тенге			32960
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1164059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
223	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**101,3**	**764**	**77393**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			295	29884
		в том числе оплата труда рабочих			148	14992
223.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,24295	4 125	29877
223.2		машины и механизмы			87	8813
		в том числе оплата труда машинистов			23	2330
223.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0957285	9 346	895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957285*	*2 564*	*245*
223.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3510045	11 307	3969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3510045*	*2 564*	*900*
223.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,489279	8 056	3942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489279*	*2 564*	*1255*
223.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9891945	18	18
223.3		материалы, изделия и конструкции			382	38697
223.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,1663	7 487	38680
223.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22286	36	8
224	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ:	**$м^3$**	**10,13**	**55 346**	**560655**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = 101,3.0,1				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			15 061	152568
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	76654
224.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,92959	3 919	152565
224.2		машины и механизмы			18	182
224.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,10552	35	179
224.3		материалы, изделия и конструкции			40 267	407905
224.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,1403	5 439	17080
224.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,3326	32 081	331480
224.3.3	131654 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	$м^3$	0,01013	82 757	838
224.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,26	2 881	58369
224.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,5455	36	128
225	**У6109-0202-0106** **6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, толщина 110(120) мм** Состав работ: 1. Смачивание основания водой 2. Установка маячных реек 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси 6. Устройство температурно-усадочного шва 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава	**$м^2$**	**101,3**	**5 560**	**563228**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 242	125815
		в том числе оплата труда рабочих			624	63211
225.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,05976	2 991	125801
225.2		машины и механизмы			218	22083
		в том числе оплата труда машинистов			54	5470

1	2	3	4	5	6	7
225.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,7126455	26 335	18768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,425291*	*7 441*	*5303*
225.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,106365	26	3
225.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0531825	14 535	773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531825*	*3 663*	*195*
225.2.4	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,340199	1 521	2038
225.2.5	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0776465	54	4
225.2.6	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,893466	35	31
225.2.7	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,020766	176	532
225.3		материалы, изделия и конструкции			4 100	415330
225.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,70015	32 993	386023
225.3.2	127974 214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	1,80314	1 069	1928
225.3.3	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	7,091	3 690	26166
225.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1013	36	4
225.3.5	300158 234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,48624	119	58
225.3.6	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	78,6088	14	1101
226	**У6109-0202-0107** **6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**$м^2$**	**101,3**	**429**	**43458**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			66	6686
		в том числе оплата труда рабочих			33	3343
226.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,24886	2 991	6726
226.2		машины и механизмы			17	1723
		в том числе оплата труда машинистов			5	507
226.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0648827	26 335	1709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1297654*	*7 441*	*483*
226.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,085092	35	3

1	2	3	4	5	6	7
226.3		материалы, изделия и конструкции			346	35050
226.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,06365	32 993	35093
227	**С1214-403-0102** **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 = 5,4.0,001.101,3	**т**	**0,54702**	**482 691**	**264042**
228	**У6109-0401-0201** **6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного** Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок	**м**	**53,24**	**617**	**32849**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			557	29655
		в том числе оплата труда рабочих			280	14907
228.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,813808	5 103	29668
228.2		машины и механизмы			3	159
		в том числе оплата труда машинистов			1	53
228.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223608	7 945	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223608*	*2 564*	*57*
228.3		материалы, изделия и конструкции			57	3035
228.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,085184	35 798	3049
	Подраздел 10.3.	**Тип К**				**5275539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1724844
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*866570*
		машины и механизмы	тенге			108878
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3441814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
229	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**196,75**	**764**	**150317**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			295	58041

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			148	29119
229.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,067625	4 125	58029
229.2		машины и механизмы			87	17117
		в том числе оплата труда машинистов			23	4525
229.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1859288	9 346	1738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1859288*	*2 564*	*477*
229.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6817388	11 307	7708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6817388*	*2 564*	*1748*
229.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9503025	8 056	7656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9503025*	*2 564*	*2437*
229.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9212638	18	35
229.3		материалы, изделия и конструкции			382	75158
229.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,03425	7 487	75126
229.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43285	36	16
230	**У6109-0102-0110** **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	**$м^3$**	**19,675**	**55 346**	**1088933**
		Формула объема = 196,75.0,1				
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			15 061	296325
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	148881
230.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,611025	3 919	296320
230.2		машины и механизмы			18	354
230.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,9162	35	347
230.3		материалы, изделия и конструкции			40 267	792253
230.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,09925	5 439	33174
230.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,0685	32 081	643818

1	2	3	4	5	6	7
230.3.3	131654 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	$м^3$	0,019675	82 757	1628
230.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	39,35	2 881	113367
230.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,88625	36	248
231	**У6109-0202-0106** **6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, толщина 110(120) мм** Состав работ: 1. Смачивание основания водой 2. Установка маячных реек 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси 6. Устройство температурно-усадочного шва 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава	**$м^2$**	**196,75**	**5 560**	**1093930**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			1 242	244364
		в том числе оплата труда рабочих			624	122772
231.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,6906	2 991	244337
231.2		машины и механизмы			218	42891
		в том числе оплата труда машинистов			54	10624
231.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	1,3841363	26 335	36451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,7682726*	*7 441*	*10299*
231.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2065875	26	5
231.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1032938	14 535	1501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1032938*	*3 663*	*378*
231.2.4	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,6030025	1 521	3959
231.2.5	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1508089	54	8
231.2.6	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,735335	35	61
231.2.7	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,867085	176	1033
231.3		материалы, изделия и конструкции			4 100	806675
231.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,724625	32 993	749754

1	2	3	4	5	6	7
231.3.2	127974 214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	3,50215	1 069	3744
231.3.3	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	13,7725	3 690	50821
231.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19675	36	7
231.3.5	300158 234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,9444	119	112
231.3.6	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	152,678	14	2137
232	**У6109-0202-0107** **6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**$м^2$**	**196,75**	**429**	**84406**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			66	12986
		в том числе оплата труда рабочих			33	6493
232.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,36785	2 991	13064
232.2		машины и механизмы			17	3345
		в том числе оплата труда машинистов			5	984
232.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1260184	26 335	3319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2520368*	*7 441*	*938*
232.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16527	35	6
232.3		материалы, изделия и конструкции			346	68076
232.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,065875	32 993	68159
233	**С1214-403-0102** **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 = 5,4.0,001.196,75	**т**	**1,06245**	**482 691**	**512835**
234	**У6109-0306-0102** **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 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	**$м^2$**	**196,75**	**5 695**	**1120491**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 942	972338
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	488530

1	2	3	4	5	6	7
234.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,98275	4 440	972283
234.2		машины и механизмы			209	41120
		в том числе оплата труда машинистов			70	13772
234.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,7515125	5 923	28143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7515125*	*2 146*	*10197*
234.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,743715	11 307	8409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,743715*	*2 564*	*1907*
234.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,578445	7 945	4596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,578445*	*2 564*	*1483*
234.3		материалы, изделия и конструкции			544	107032
234.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,9675	33 488	65888
234.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	6,02055	6 786	40855
234.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,574875	36	273
235	**С1231-302-0103** **231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = 196,75.1,02	**$м^2$**	**200,685**	**3 908**	**784277**
236	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**126,61**	**3 478**	**440350**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			1 112	140790
		в том числе оплата труда рабочих			559	70775
236.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,576315	4 606	140835
236.2		машины и механизмы			32	4051
		в том числе оплата труда машинистов			9	1139
236.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2791751	26	7
236.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0451998	5 923	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451998*	*2 146*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
236.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,329405	101	134
236.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0398822	12 389	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398822*	*3 663*	*146*
236.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3549511	8 955	3179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3549511*	*2 564*	*910*
236.3		материалы, изделия и конструкции			2 334	295508
236.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0202576	36	1
236.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	81,0304	141	11425
236.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,5966	129	980
236.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	127,8761	2 214	283118
	Подраздел 10.4.	**Тип Л**				**3119244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			738365
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*370957*
		машины и механизмы	тенге			56609
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2324271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
237	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**145,17**	**764**	**110910**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			295	42825
		в том числе оплата труда рабочих			148	21485
237.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,379655	4 125	42816
237.2		машины и механизмы			87	12630
		в том числе оплата труда машинистов			23	3339
237.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1371857	9 346	1282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1371857*	*2 564*	*352*

1	2	3	4	5	6	7
237.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5030141	11 307	5688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5030141*	*2 564*	*1290*
237.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7011711	8 056	5649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7011711*	*2 564*	*1798*
237.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,4175851	18	26
237.3		материалы, изделия и конструкции			382	55455
237.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,40367	7 487	55431
237.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,319374	36	12
238	**У6109-0102-0110** **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	**$м^3$**	**14,517**	**55 346**	**803458**
		Формула объема = 145,17.0,1				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			15 061	218641
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	109850
238.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,788831	3 919	218636
238.2		машины и механизмы			18	261
238.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,316568	35	256
238.3		материалы, изделия и конструкции			40 267	584556
238.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,50027	5 439	24477
238.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,80734	32 081	475034
238.3.3	131654 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	$м^3$	0,014517	82 757	1201
238.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	29,034	2 881	83647
238.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,08095	36	183
239	**У6109-0202-0106** **6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, толщина 110(120) мм**	**$м^2$**	**145,17**	**5 560**	**807145**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Смачивание основания водой 2. Установка маячных реек 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси 6. Устройство температурно-усадочного шва 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			1 242	180301
		в том числе оплата труда рабочих			624	90586
239.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,274584	2 991	180281
239.2		машины и механизмы			218	31647
		в том числе оплата труда машинистов			54	7839
239.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	1,021271	26 335	26895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,042542*	*7 441*	*7599*
239.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1524285	26	4
239.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0762143	14 535	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762143*	*3 663*	*279*
239.2.4	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,9205991	1 521	2921
239.2.5	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1112728	54	6
239.2.6	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2803994	35	45
239.2.7	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,3289694	176	762
239.3		материалы, изделия и конструкции			4 100	595197
239.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,767135	32 993	553198
239.3.2	127974 214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	2,584026	1 069	2762
239.3.3	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	10,1619	3 690	37497
239.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14517	36	5
239.3.5	300158 234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,696816	119	83
239.3.6	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	112,65192	14	1577

1	2	3	4	5	6	7
240	**У6109-0202-0107** **6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**м^2**	**145,17**	**429**	**62278**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			66	9581
		в том числе оплата труда рабочих			33	4791
240.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,222774	2 991	9639
240.2		машины и механизмы			17	2468
		в том числе оплата труда машинистов			5	726
240.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м^3/ч	маш.-ч	0,0929814	26 335	2449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1859628*	*7 441*	*692*
240.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1219428	35	4
240.3		материалы, изделия и конструкции			346	50229
240.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,524285	32 993	50291
241	**С1214-403-0102** **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 = 5,4.0,001.145,17	**т**	**0,783918**	**482 691**	**378390**
242	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**м^2**	**145,17**	**6 090**	**884085**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 626	236046
		в том числе оплата труда рабочих			817	118604
242.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,227687	4 055	236113
242.2		машины и механизмы			64	9291
		в том числе оплата труда машинистов			21	3049
242.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5334998	5 923	3160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5334998*	*2 146*	*1145*
242.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7621425	7 945	6055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7621425*	*2 564*	*1954*
242.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	638748

1	2	3	4	5	6	7
242.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	148,0734	4 042	598513
242.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	72,585	542	39341
242.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,72585	1 103	801
243	**У6109-0401-0801** **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**	**103,81**	**703**	**72978**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			491	50971
		в том числе оплата труда рабочих			247	25641
243.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,799664	5 201	50968
243.2		машины и механизмы			3	312
		в том числе оплата труда машинистов			1	104
243.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327002	7 945	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327002*	*2 564*	*84*
243.3		материалы, изделия и конструкции			209	21696
243.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,346215	799	4272
243.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	104,8481	166	17405
	Подраздел 10.5.	**Тип Н на отм.+3,600**				**705198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362635
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*182651*
		машины и механизмы	тенге			31050
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			311512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
244	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания	**$м^2$**	**225,27**	**2 153**	**485006**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 387	312449
		в том числе оплата труда рабочих			697	157013
244.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,205926	3 711	312488
244.2		машины и механизмы			82	18472
		в том числе оплата труда машинистов			29	6533
244.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0039755	5 923	17793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0039755*	*2 146*	*6447*
244.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,4535885	35	751
244.3		материалы, изделия и конструкции			684	154085
244.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,595508	33 488	153894
244.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,88445	36	284
245	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**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	**$м^2$**	**225,27**	**806**	**181568**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			68	15318
		в том числе оплата труда рабочих			36	8110
245.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,167495	3 711	15466
245.2		машины и механизмы			55	12390
		в том числе оплата труда машинистов			19	4280
245.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9868814	5 923	11768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9868814*	*2 146*	*4264*
245.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,9503088	35	768
245.3		материалы, изделия и конструкции			683	153859
245.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,595508	33 488	153894
246	**У6109-0401-0201** **6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного**	**м**	**62,6**	**617**	**38624**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			557	34868
		в том числе оплата труда рабочих			280	17528
246.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,83592	5 103	34884
246.2		машины и механизмы			3	188
		в том числе оплата труда машинистов			1	63
246.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026292	7 945	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026292*	*2 564*	*67*
246.3		материалы, изделия и конструкции			57	3568
246.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,10016	35 798	3586
	Раздел 11.	**Внутренняя отделка**				**4063711**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3288652
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1653165*
		машины и механизмы	тенге			20010
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			755050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	716		
247	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**104,9**	**1 883**	**197527**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 725	180952
		в том числе оплата труда рабочих			867	90948
247.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,75365	4 440	180946
247.2		машины и механизмы			16	1678
		в том числе оплата труда машинистов			6	629
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2753625	5 923	1631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2753625*	*2 146*	*591*

1	2	3	4	5	6	7
247.3		материалы, изделия и конструкции			142	14896
247.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,6294	23 660	14892
248	**У6112-0301-0203** **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)** 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	**$м^2$**	**104,9**	**1 624**	**170358**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 354	142035
		в том числе оплата труда рабочих			680	71332
248.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,27414	4 690	141986
248.2		машины и механизмы			12	1259
		в том числе оплата труда машинистов			3	315
248.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0550725	5 923	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550725*	*2 146*	*118*
248.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0330435	12 389	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330435*	*3 663*	*121*
248.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0330435	7 945	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330435*	*2 564*	*85*
248.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,013334	223	226
248.3		материалы, изделия и конструкции			258	27064
248.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,6225	398	1044
248.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	288,3701	77	22205
248.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08392	415	35
248.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,2733	310	3805
249	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**104,9**	**2 123**	**222703**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
249.1		затраты на труд рабочих			1 886	197841
		в том числе оплата труда рабочих			948	99445
249.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,95655	4 606	197858
249.2		машины и механизмы			14	1469
		в том числе оплата труда машинистов			4	420
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,022029	5 923	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022029*	*2 146*	*47*
249.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1652175	7 945	1313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1652175*	*2 564*	*424*
249.3		материалы, изделия и конструкции			223	23393
249.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,066087	200 964	13281
249.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	53,499	116	6206
249.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,32519	1 103	359
249.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,88116	4 057	3575
250	**У6112-0301-0204** **6112-0301-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами** Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**714,65**	**1 339**	**956916**
		Формула объема = 139,5+51,39+180,38+305,87+37,51				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1 183	845431
		в том числе оплата труда рабочих			595	425217
250.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,161735	4 774	845770
250.2		машины и механизмы			4	2859
250.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1500765	5 923	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500765*	*2 146*	*322*
250.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0750383	12 389	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750383*	*3 663*	*275*

1	2	3	4	5	6	7
250.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0750383	7 945	596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750383*	*2 564*	*192*
250.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,3767213	223	753
250.3		материалы, изделия и конструкции			152	108627
250.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	17,86625	398	7111
250.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	981,9291	77	75609
250.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,42879	415	178
250.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	83,61405	310	25920
251	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 139,5+51,39+305,87+37,51	**$м^2$**	**534,27**	**1 169**	**624562**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 117	596780
		в том числе оплата труда рабочих			562	300260
251.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,613902	4 606	597002
251.2		машины и механизмы			9	4809
		в том числе оплата труда машинистов			3	1603
251.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0560984	5 923	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560984*	*2 146*	*120*
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5609835	7 945	4457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5609835*	*2 564*	*1438*
251.3		материалы, изделия и конструкции			43	22974
251.3.1	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	0,3365901	77	26
251.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	26,7135	116	3099
251.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,656237	1 103	1827
251.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,487868	4 057	18207
252	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ:	**$м^2$**	**180,38**	**10 487**	**1891645**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			7 349	1325613
		в том числе оплата труда рабочих			3 692	665963
252.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	293,009272	4 524	1325574
252.2		машины и механизмы			44	7936
		в том числе оплата труда машинистов			14	2525
252.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3977379	5 923	2356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3977379*	*2 146*	*854*
252.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2651586	12 389	3285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2651586*	*3 663*	*971*
252.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2651586	7 945	2107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2651586*	*2 564*	*680*
252.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,4129967	60	265
252.3		материалы, изделия и конструкции			3 094	558096
252.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	72,152	146	10534
252.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7057	36	97
252.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	721,52	80	57722
252.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	54,114	310	16775
252.3.5	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	183,9876	2 549	468984
252.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,6076	1 103	3979
Раздел 12.		**Крыльца и пандусы**				**1967831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			589927
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*294749*
		машины и механизмы	тенге			55688
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1322222

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
	Подраздел 12.1.	**Крыльцо КР-1**				**717103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218615
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*109070*
		машины и механизмы	тенге			18795
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			479696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
253	**У6101-0206-0101** **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	**$м^3$**	**1,2**	**3 496**	**4195**
		Формула объема = (0,3)X4				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			3 496	4195
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	2021
253.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,17888	3 559	4196
254	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,24**	**42 652**	**10236**
		Формула объема = (0,06)X4				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			5 407	1298
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	646
254.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,35964	3 608	1298
254.2		машины и механизмы			2 770	665
		в том числе оплата труда машинистов			516	124
254.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047952	13 712	658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 564*	*123*
254.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,127872	35	4

1	2	3	4	5	6	7
254.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003463	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003463*	*2 564*	*1*
254.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	8274
254.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	32 081	7853
254.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00048	36	0
254.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,06	7 006	420
255	**Е11-060201-0104** **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	**$м^3$**	**4,4**	**61 787**	**271863**
		Формула объема = (1,1)Х4				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			19 030	83732
		в том числе оплата труда рабочих			9 472	41677
255.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,7802	4 233	83730
255.2		машины и механизмы			1 714	7541
		в том числе оплата труда машинистов			493	2169
255.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,83028	83	69
255.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58608	10 583	6202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58608*	*3 064*	*1796*
255.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0986568	376	37
255.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0131868	11 307	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131868*	*2 564*	*34*
255.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0356532	12 389	442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356532*	*3 663*	*131*
255.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080586	7 945	640

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080586*	*2 564*	*207*
255.3		материалы, изделия и конструкции			41 043	180590
255.3.1	131498 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	$м^3$	0,03036	145 716	4424
255.3.2	131548 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	$м^3$	0,00352	103 765	365
255.3.3	131598 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	$м^3$	0,0088	101 506	893
255.3.4	131600 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	$м^3$	0,03036	101 506	3082
255.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002024	64 705	131
255.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000176	274 757	48
255.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,129228	36	5
255.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,178	2 758	6007
255.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 146	3777
255.3.10	279243 212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,466	35 859	160146
255.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,628	861	1402
255.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04444	7 006	311
256	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (16,0875.0,001)X4	**т**	**0,06435**	**397 364**	**25570**
257	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 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	**$м^2$ покрытия**	**13,68**	**5 862**	**80192**
		Формула объема = (3,42)X4				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			4 942	67607
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	33967

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,22584	4 440	67603
257.2		машины и механизмы			209	2860
		в том числе оплата труда машинистов			70	958
257.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,330372	5 923	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330372*	*2 146*	*709*
257.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0517104	11 307	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517104*	*2 564*	*133*
257.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0402192	7 945	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402192*	*2 564*	*103*
257.3		материалы, изделия и конструкции			711	9726
257.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2052	33 488	6872
257.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,418608	6 786	2841
257.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,52668	36	19
258	**С1231-302-0303** **231-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 техническая размерами 60х60х10мм** Формула объема = (3,42.1,02)Х4	**$м^2$**	**13,9536**	**5 639**	**78684**
259	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСП 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**	**0,10848**	**255 600**	**27727**
		Формула объема = ((15,42+11,7).0,001)Х4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			159 946	17351
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	8637
259.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4799299	4 986	17351
259.2		машины и механизмы			69 437	7532
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	1943
259.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,034346	718	743
259.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,103555	34	4

1	2	3	4	5	6	7
259.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5864103	10 583	6206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5864103*	*3 064*	*1797*
259.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0079472	22 320	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079472*	*4 377*	*35*
259.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0349197	61	2
259.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,046961	426	20
259.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144495	12 389	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144495*	*3 663*	*53*
259.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228784	7 945	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228784*	*2 564*	*59*
259.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2022935	99	20
259.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	2844
259.3.1	128849 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	0,0020286	10 602	22
259.3.2	131019 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	0,0001085	1 121 754	122
259.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001117	104 329	12
259.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014536	954 056	1387
259.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1486176	555	82
259.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0444768	251	11
259.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000336	680 949	23
259.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000651	943 399	61
259.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,43392	2 280	989
259.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0032544	2 146	7
259.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002105	535 012	113
259.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010848	861	1

1	2	3	4	5	6	7
259.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000108	1 352 536	15
260	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (((15,42+11,7).0,001))Х4	**т**	**0,10848**	**1 145 933**	**124311**
261	**У6111-0501-0205** **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	**$м^2$**	**3,14592**	**250**	**786**
		Формула объема = (((15,42+11,7).0,001).29)Х4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			179	563
		в том числе оплата труда рабочих			90	283
261.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975235	5 793	565
261.2		машины и механизмы			4	13
261.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003303	43	0
261.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003303	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003303*	*2 564*	*1*
261.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003303	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003303*	*2 564*	*1*
261.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,036996	207	8
261.3		материалы, изделия и конструкции			67	211
261.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000472	380 806	18
261.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002831	680 949	193
262	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**3,14592**	**389**	**1224**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = (((15,42+11,7).0,001).29)X4				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			210	661
		в том числе оплата труда рабочих			106	333
262.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1406226	4 690	660
262.2		машины и механизмы			7	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
262.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006606	43	0
262.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006606	11 307	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006606*	*2 564*	*2*
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006606	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006606*	*2 564*	*2*
262.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0429418	207	9
262.3		материалы, изделия и конструкции			172	541
262.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000881	602 024	53
262.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005663	859 926	487
263	**У6103-0701-0807** **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**	**0,04152**	**2 223 398**	**92315**
		Формула объема = (6.1,73.0,001)X4				
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	43208
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	21508
263.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1252656	4 735	43208
263.2		машины и механизмы			3 915	162
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	50
263.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069131	12 389	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069131*	*3 663*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
263.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096783	7 945	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096783*	*2 564*	*25*
263.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	48945
263.3.1	130007 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	0,04152	1 178 825	48945
	Подраздел 12.2.	**Крыльцо КР-2**				**868969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261826
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130821*
		машины и механизмы	тенге			20049
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			587095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
264	**У6101-0206-0101** **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	**$м^3$**	**2,03**	**3 496**	**7097**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			3 496	7097
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	3419
264.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,994272	3 559	7098
265	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,45**	**42 652**	**61845**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			5 407	7840
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3902
265.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,172825	3 608	7840
265.2		машины и механизмы			2 770	4016
		в том числе оплата труда машинистов			516	748
265.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28971	13 712	3973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28971*	*2 564*	*743*

1	2	3	4	5	6	7
265.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,77256	35	27
265.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020924	7 945	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020924*	*2 564*	*5*
265.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	49989
265.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	32 081	47448
265.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029	36	0
265.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3625	7 006	2540
266	**Е11-060201-0105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 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	**$м^3$**	**7,18**	**54 708**	**392803**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			14 144	101554
		в том числе оплата труда рабочих			7 041	50554
266.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,387588	4 164	101550
266.2		машины и механизмы			1 180	8472
		в том числе оплата труда машинистов			312	2240
266.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,036074	83	86
266.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,557886	10 583	5904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,557886*	*3 064*	*1709*
266.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9366614	376	728
266.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0215185	11 307	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215185*	*2 564*	*55*
266.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0621644	12 389	770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621644*	*3 663*	*228*

1	2	3	4	5	6	7
266.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0940436	7 945	747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940436*	*2 564*	*241*
266.3		материалы, изделия и конструкции			39 384	282777
266.3.1	131498 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	$м^3$	0,025848	145 716	3766
266.3.2	131548 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	$м^3$	0,007898	103 765	820
266.3.3	131598 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	$м^3$	0,000718	101 506	73
266.3.4	131600 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	$м^3$	0,023694	101 506	2405
266.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016514	64 705	107
266.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022258	274 757	612
266.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2059224	36	7
266.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,0463	4 684	9585
266.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2924	2 146	2773
266.3.10	279243 212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7,2877	35 859	261330
266.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9334	861	804
266.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,071082	7 006	498
267	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 96,1125.0,001	**т**	**0,0961125**	**397 364**	**38192**
268	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 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	**$м^2$ покрытия**	**26,208**	**5 862**	**153631**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 942	129520
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	65074

1	2	3	4	5	6	7
268.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,169504	4 440	129513
268.2		машины и механизмы			209	5478
		в том числе оплата труда машинистов			70	1835
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6329232	5 923	3749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6329232*	*2 146*	*1358*
268.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0990662	11 307	1120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0990662*	*2 564*	*254*
268.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770515	7 945	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770515*	*2 564*	*198*
268.3		материалы, изделия и конструкции			711	18634
268.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,39312	33 488	13165
268.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,8019648	6 786	5442
268.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,009008	36	36
269	**С1231-302-0303** **231-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 техническая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 26,208.1,02	**$м^2$**	**26,73216**	**5 639**	**150743**
270	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСП 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**	**0,02928**	**255 600**	**7484**
		Формула объема = (15,42+13,86).0,001				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			159 946	4683
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	2331
270.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9392731	4 986	4683
270.2		машины и механизмы			69 437	2033
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	524
270.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2791819	718	200
270.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0279507	34	1

1	2	3	4	5	6	7
270.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1582789	10 583	1675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1582789*	*3 064*	*485*
270.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0021451	22 320	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021451*	*4 377*	*9*
270.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0094252	61	1
270.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0126753	426	5
270.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039001	12 389	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039001*	*3 663*	*14*
270.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061752	7 945	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061752*	*2 564*	*16*
270.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0546013	99	5
270.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	768
270.3.1	128849 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	0,0005475	10 602	6
270.3.2	131019 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	0,0000293	1 121 754	33
270.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000302	104 329	3
270.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003924	954 056	374
270.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0401136	555	22
270.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0120048	251	3
270.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000091	680 949	6
270.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000176	943 399	17
270.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,11712	2 280	267
270.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008784	2 146	2
270.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000568	535 012	30
270.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002928	861	0

1	2	3	4	5	6	7
270.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	1 352 536	4
271	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = ((15,42+13,86).0,001)	**т**	**0,02928**	**1 145 933**	**33553**
272	**У6111-0501-0205** **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	**$м^2$**	**0,84912**	**250**	**212**
		Формула объема = ((15,42+13,86).0,001).29				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			179	152
		в том числе оплата труда рабочих			90	76
272.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0263227	5 793	152
272.2		машины и механизмы			4	3
272.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000892	43	0
272.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000892	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000892*	*2 564*	*0*
272.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000892	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000892*	*2 564*	*0*
272.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0099857	207	2
272.3		материалы, изделия и конструкции			67	57
272.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000127	380 806	5
272.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000764	680 949	52
273	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**0,84912**	**389**	**330**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((15,42+13,86).0,001).29				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			210	178
		в том числе оплата труда рабочих			106	90
273.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0379557	4 690	178
273.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
273.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001783	43	0
273.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001783	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001783*	*2 564*	*0*
273.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001783	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001783*	*2 564*	*0*
273.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0115905	207	2
273.3		материалы, изделия и конструкции			172	146
273.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000238	602 024	14
273.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001528	859 926	131
274	**У6103-0701-0807** **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**	**0,01038**	**2 223 398**	**23079**
		Формула объема = 6.1,73.0,001				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	10802
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	5377
274.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2813164	4 735	10802
274.2		машины и механизмы			3 915	41
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	13
274.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017283	12 389	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017283*	*3 663*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
274.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024196	7 945	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024196*	*2 564*	*6*
274.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	12236
274.3.1	130007 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	0,01038	1 178 825	12236
	Подраздел 12.3.	**Пандус П-1**				**381759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109486
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54858*
		машины и механизмы	тенге			16844
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			255431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
275	**У6101-0206-0101** **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**	**0,38**	**3 496**	**1328**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 496	1328
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	640
275.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,373312	3 559	1329
276	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,93**	**42 652**	**39666**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			5 407	5029
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2503
276.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,393605	3 608	5028
276.2		машины и механизмы			2 770	2576
		в том числе оплата труда машинистов			516	480
276.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,185814	13 712	2548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185814*	*2 564*	*476*

1	2	3	4	5	6	7
276.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,495504	35	17
276.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001342	7 945	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001342*	*2 564*	*3*
276.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	32062
276.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9486	32 081	30432
276.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00186	36	0
276.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2325	7 006	1629
277	**У6103-0101-0211** **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	**$м^3$**	**2,52**	**50 032**	**126081**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			8 566	21586
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	10745
277.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,006988	4 311	21585
277.2		машины и механизмы			4 293	10819
		в том числе оплата труда машинистов			832	2097
277.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2995801	83	25
277.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7289503	13 712	9995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7289503*	*2 564*	*1869*
277.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1202796	376	45
277.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075524	11 307	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075524*	*2 564*	*19*
277.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274126	12 389	340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274126*	*3 663*	*100*
277.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0411188	7 945	327

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411188*	*2 564*	*105*
277.3		материалы, изделия и конструкции			37 173	93676
277.3.1	131600 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	$м^3$	0,001008	101 506	102
277.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000252	64 705	16
277.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018396	36	1
277.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,126	2 280	287
277.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,09072	4 684	425
277.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25704	2 146	552
277.3.7	279243 212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,5578	35 859	91720
277.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0504	861	43
277.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0756	7 006	530
278	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 58,025.0,001	**т**	**0,058025**	**397 364**	**23057**
279	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 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	**$м^2$ покрытия**	**16,5**	**5 862**	**96723**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 942	81543
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	40970
279.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,3645	4 440	81538
279.2		машины и механизмы			209	3449
		в том числе оплата труда машинистов			70	1155
279.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,398475	5 923	2360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398475*	*2 146*	*855*

1	2	3	4	5	6	7
279.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06237	11 307	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06237*	*2 564*	*160*
279.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04851	7 945	385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04851*	*2 564*	*124*
279.3		материалы, изделия и конструкции			711	11732
279.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2475	33 488	8288
279.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,5049	6 786	3426
279.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63525	36	23
280	**С1231-302-0303** **231-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 техническая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 16,5.1,02	**$м^2$**	**16,83**	**5 639**	**94904**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ДВУТАВР/	т	51,48	1 131 729	58 261 408,92
2	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	1 737,288	24 453	42 481 903,46
3	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	1 681,7536	23 150	38 932 595,84
4	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ШВЕЛЛЕР/	т	20,696	1 131 729	23 422 263,38
5	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	5 763,75	2 613	15 060 678,75
6	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	13,208	1 130 546	14 932 251,57
7	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ПРОФИЛЬ ГНУТЫЙ/	т	13	1 125 884	14 636 492
8	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /УГОЛОК/	т	9,464	1 131 729	10 710 683,26
9	223-301-0107	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	60,71204	128 307	7 789 779,72
10	223-102-0308 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: с одной поворотной створкой	$м^2$	160,536	44 380	7 124 587,68
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	200,47986	32 993	6 614 432,02
12	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	180,653005	34 469	6 226 928,43
13	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	164,96562	32 081	5 292 262,06
14	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	2 295,78	1 810	4 155 361,8

1	2	3	4	5	6	7
15	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	8,591994	482 691	4 147 278,18
16	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	3 275,0011	968	3 170 201,06
17	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	2,32966	1 178 825	2 746 261,45
18	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	3 275,0011	812	2 659 300,89
19	234-101-0106	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	$м^3$	79,191	25 460	2 016 202,86
20	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /УГОЛОК ГНУТЫЙ/	т	1,768	1 125 884	1 990 562,91
21	224-105-0115 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 /НЦ-1,МП-1,ФЭК-1,2,3,9,11,19/	м	1 041,56	1 411	1 469 641,16
22	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	1,20652	1 135 551	1 370 064,99
23	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,178105	1 131 729	1 333 295,59
24	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	9 183,12	142	1 304 003,04
25	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	##########	341	1 087 808,18
26	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,58766	418 459	1 082 829,62
27	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	27,688774	38 775	1 073 632,21
28	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	2,9818	308 830	920 869,29
29	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	318,222	2 881	916 797,58
30	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,1052	294 911	915 757,64
31	224-102-0907	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	205,98	4 389	904 046,22
32	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	$м^3$	7,9887	104 329	833 453,08
33	ТТех.часть табл.7 п.2	Доплата за марку стали С245	т	105,95332	7 791	825 482,32
34	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	711,678	1 112	791 385,94
35	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	573,945	1 376	789 748,32

1	2	3	4	5	6	7
36	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	200,685	3 908	784 276,98
37	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	22,8276	33 519	765 158,32
38	223-201-0802	Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон	комплект	9	82 335	741 015
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	322,546721	2 280	735 406,52
40	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ШВЕЛЛЕР ГНУТЫЙ/	т	0,624	1 125 884	702 551,62
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	$м^3$	6,7052123	101 506	680 619,28
42	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	0,5870462	1 121 754	658 521,45
43	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,02296	311 690	630 536,4
44	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,919817	323 349	620 770,91
45	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	81,14661	7 487	607 544,67
46	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	148,0734	4 042	598 512,68
47	223-201-0808 *СпрСЦ 07.2024*	Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-12 /ДГ 21-10/, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон	комплект	5	115 309	576 545
48	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	14,3115	35 859	513 196,08
49	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,5592405	859 926	480 905,45
50	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	183,9876	2 549	468 984,39
51	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	111,3777	3 690	410 983,71
52	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,004336	33 488	402 001,2
53	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	164	2 371	388 844
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,402417	954 056	383 928,31
55	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,28	70 069	369 964,32

1	2	3	4	5	6	7
56	231-302-0303 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 техническая размерами 60х60х10мм	$м^2$	57,51576	5 639	324 331,37
57	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	##########	130	324 197,1
58	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	120	2 690	322 800
59	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	##########	296	319 096,19
60	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,5718789	535 012	305 962,08
61	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	110,796849	2 758	305 577,71
62	212-101-0418	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	8,51585	33 770	287 580,25
63	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	127,8761	2 214	283 117,69
64	213-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Пескоблок размером 190х188х390	шт.	952	297	282 744
65	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	124,14696	2 171	269 523,05
66	223-201-0809 *СпрСЦ 07.2024*	Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-14 /ДГ 21-13/, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон	комплект	2	134 475	268 950
67	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	49,32441	5 439	268 275,47
68	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,96	67 180	266 032,8
69	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,423789	624 830	264 796,08
70	213-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Пескоблок размером 120х188х390	шт.	1 186	215	254 990
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3679875	680 949	250 580,69
72	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	200	1 094	218 800
73	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,0592	103 200	212 509,44
74	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	112,719159	1 855	209 094,04
75	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	28,60012	7 006	200 372,44
76	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,48625	77 102	191 694,85

1	2	3	4	5	6	7
77	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3	4,99212	38 225	190 823,79
78	224-105-0215 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80 /ГП-1,2,3/	м	224,96	814	183 117,44
79	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,13776	1 145 933	157 863,73
80	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	120	1 310	157 200
81	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	2 185,14919	68	148 590,14
82	223-201-0810 *СпрСЦ 07.2024*	Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-15 /ДГ 21-16/, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон	комплект	1	144 102	144 102
83	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	54	2 666	143 964
84	218-103-0201	Ветошь	кг	129,7764355	1 103	143 143,41
85	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	65,5628955	2 146	140 697,97
86	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	4,2355	27 974	118 483,88
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	210,1311783	555	116 622,8
88	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	##########	64	114 702,22
89	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	1,0308	103 200	106 378,56
90	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	##########	77	97 838,96
91	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	0,8965435	103 765	93 029,84
92	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	107,9295912	861	92 927,38
93	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2184875	397 364	86 819,07
94	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	17	4 973	84 541
95	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2,4786	33 965	84 185,65
96	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	84,182	862	72 564,88
97	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	129,616	557	72 196,11
98	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0754469	943 399	71 176,57
99	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	64,425	1 092	70 352,1

1	2	3	4	5	6	7
100	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	49,9870114	1 372	68 582,18
101	ТТех.часть табл.7 п.3	Доплата за марку стали С255	т	4,784	14 178	67 827,55
102	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	187,34103	310	58 075,72
103	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,229208	4 057	57 727,9
104	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	721,52	80	57 721,6
105	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	##########	17	53 180,88
106	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	7,7460228	6 786	52 564,51
107	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,086993	602 024	52 371,86
108	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	18	2 666	47 988
109	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	17	2 802	47 634
110	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	3,939401	10 602	41 765,53
111	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0296059	1 352 536	40 043
112	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	72,585	542	39 341,07
113	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	31,663	1 221	38 660,52
114	223-503-0504	Лента бутиловая	м	406,15608	89	36 147,89
115	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1176859	278 998	32 834,14
116	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,215	26 943	32 735,74
117	224-106-0105	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	8	4 090	32 720
118	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	41,6168554	767	31 920,13
119	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0258559	1 174 643	30 371,45
120	214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	28,321758	1 069	30 275,96
121	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	$м^3$	0,2852208	104 329	29 756,8
122	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0963394	289 955	27 934,1
123	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	102,6573766	251	25 767

1	2	3	4	5	6	7
124	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,9137	1 590	22 122,78
125	223-504-0302	Петли дверные	шт.	40	531	21 240
126	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	532,2633352	36	19 161,48
127	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	135,135	138	18 648,63
128	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0461699	380 806	17 581,79
129	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	104,8481	166	17 404,78
130	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	1 234,70136	14	17 285,82
131	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	129,1185	116	14 977,75
132	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,6294	23 660	14 891,6
133	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	111,78	120	13 413,6
134	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,066087	200 964	13 281,11
135	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	$м^3$	0,159111	82 757	13 167,55
136	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,89074	1 186	12 916,42
137	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0420882	274 757	11 564,03
138	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	94,71624	121	11 460,67
139	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	81,0304	141	11 425,29
140	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,1025622	106 532	10 926,16
141	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	19,912	543	10 812,22
142	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	72,152	146	10 534,19
143	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,164	63 250	10 373
144	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	$м^3$	0,096228	104 329	10 039,37
145	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,13702	4 684	10 009,8
146	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	$м^3$	0,0964364	101 506	9 788,87
147	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	$м^3$	0,0657215	145 716	9 576,67
148	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,7117	765	8 959,45
149	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	24,12	343	8 273,16
150	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,6987	943	8 202,87

1	2	3	4	5	6	7
151	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,48875	398	8 154,52
152	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	$м^3$	0,0859	82 757	7 108,83
153	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,04611	151 769	6 998,07
154	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,185344	35 798	6 634,94
155	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,134659	629	5 116,7
156	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0753493	64 705	4 875,48
157	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,346215	799	4 271,63
158	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0049732	827 707	4 116,35
159	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	790	5	3 950
160	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	12,4555	264	3 288,25
161	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03444	82 607	2 844,99
162	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,8314	484	2 822,4
163	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	4	543	2 172
164	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,79088	1 086	1 944,9
165	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Шпингалет, задвижка	шт.	2	750	1 500
166	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0432936	33 450	1 448,17
167	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,5966	129	979,96
168	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0094	103 765	975,39
169	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,9232963	986	910,37
170	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	7,637328	119	908,84
171	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,5525224	259	661,1
172	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,446202	415	600,17
173	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	$м^3$	0,004026	103 765	417,76
174	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0030888	7 545	23,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**309 297 575**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**309 297 575,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'02-01'Физкультурно-оздоровительный комплекс'РП'2'02-01-01'Строительные работы'АС''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6'Раздел объектной сметы=1'object=Физкультурно-оздоровительный комплекс'object-cipher=02-01*
4	М102867=77102*
5	Р Земляные работы*
6	ПР Котлован*
7	У6101-0101-0110'6096,157.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0201-0201(П-6101031)'6096,157.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
9	У6101-0107-0801'2077,88''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
10	У6101-0106-0104'4213,802.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0107-0501'4213,802.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	У6101-0206-0101'4213,802.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0107-0601'4213,802''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	П2Недостающий грунт 195,525 м^3 учтен в вертикальной планировке*
15	ПР Въезд*
16	У6101-0101-0110'195,525''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
17	У6101-0106-0101'195,525''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0107-0501'195,525''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
19	У6101-0107-0601'195,525''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
20	Р Фундаменты*
21	ПР Фундамент Ф-1*
22	Н43=18*
23	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,58''Устройство бетонной подготовки'м^3*
24	У6103-0101-0202(РМ100533РС279229)'3,98''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1214-403-0103'2.45,288.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26	С1214-210-0202'22.2,493.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
27	С1214-210-0201'44.0,249.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-210-0101'(9.0,5+12.0,367).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	У6103-0701-0809(РМ304013)'2.(2.21,3+8.0,96+2.0,74+26,56).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /Зд-8/'т*
30	С1261-107-0212'2.(2.21,3+8.0,96+2.0,74).0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
31	С1222-509-1003'2.26,56.0,001''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*
32	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.1,24''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
33	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.1,24''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
34	ПР Фундамент Ф-2*
35	Н43=4*
36	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
37	У6103-0101-0201(РМ100533РС279229)'1,93''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
38	С1214-403-0103'20,602.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
39	С1214-210-0202'18.2,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
40	С1214-210-0101'24.0,367.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	У6103-0701-0804(РМ315946)'2.6,77.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
42	С1261-107-0212'2.6,77.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
43	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'2.6,77.0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
44	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
45	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
46	ПР Фундамент Ф-3*
47	Н43=10*
48	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
49	У6103-0101-0201(РМ100533РС279229)'1,93''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
50	С1214-403-0103'20,602.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51	С1214-210-0202'18.2,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
52	С1214-210-0101'24.0,367.0,001''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	У6103-0701-0804(РМ315946)'4.3,77.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
54	С1261-107-0212'4.3,77.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
55	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'4.3,77.0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
56	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
57	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
58	ПР Фундамент Ф-4*
59	Н43=2*
60	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,58''Устройство бетонной подготовки'м^3*
61	У6103-0101-0202(РМ100533РС279229)'3,98''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
62	С1214-403-0103'2.45,288.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
63	С1214-210-0202'22.2,493.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
64	С1214-210-0201'44.0,249.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0101'(9.0,5+12.0,367).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	У6103-0701-0809(РМ304013)'2.(2.21,3+8.0,96+2.0,74+26,56).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /Зд-8/'т*
67	С1261-107-0212'2.(2.21,3+8.0,96+2.0,74).0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
68	С1222-509-1003'2.26,56.0,001''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*
69	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.1,24''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
70	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.1,24''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
71	ПР Фундамент Ф-5*
72	Н43=2*
73	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,58''Устройство бетонной подготовки'м^3*
74	У6103-0101-0203(РМ100533РС279229)'7,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3'м^3*
75	С1214-403-0103'43,96.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
76	С1214-210-0202'44.2,493.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
77	С1214-210-0201'88.0,249.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	С1214-210-0101'(18.0,5+24.0,367).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
79	У6103-0701-0809(РМ304013)'4.(2.21,3+8.0,96+2.0,74+26,56).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /Зд-8/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1261-107-0212'4.(2.21,3+8.0,96+2.0,74).0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
81	С1222-509-1003'4.26,56.0,001''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*
82	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.1,24.2''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
83	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.1,24.2''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
84	ПР Фундамент Ф-6*
85	Н43=2*
86	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
87	У6103-0101-0201(РМ100533РС279229)'1,93''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
88	С1214-403-0103'20,602.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
89	С1214-210-0202'18.2,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
90	С1214-210-0101'24.0,367.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
91	У6103-0701-0804(РМ315946)'2.6,77.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
92	С1261-107-0212'2.6,77.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
93	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'2.6,77.0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
94	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
95	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
96	ПР Фундамент Ф-7*
97	Н43=2*
98	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,46''Устройство бетонной подготовки'м^3*
99	У6103-0101-0202(РМ100533РС279229)'4,9''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3'м^3*
100	С1214-403-0103'35,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
101	С1214-210-0202'36.2,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
102	С1214-210-0101'48.0,367.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	У6103-0701-0804(РМ315946)'4.6,77.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
104	С1261-107-0212'4.6,77.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
105	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'4.6,77.0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
106	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.0,9.2''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
107	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.0,9.2''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
108	ПР Фундамент Ф-8*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	Н43=10*
110	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
111	У6103-0101-0201(РМ100533РС279229)'1,93''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
112	С1214-403-0103'20,602.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
113	С1214-210-0202'18.2,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
114	С1214-210-0101'24.0,367.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115	У6103-0701-0804(РМ315946)'4.3,77.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
116	С1261-107-0212'4.3,77.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
117	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'4.3,77.0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
118	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
119	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
120	ПР Фундамент Ф-9*
121	Н43=2*
122	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
123	У6103-0101-0201(РМ100533РС279229)'1,93''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
124	С1214-403-0103'20,602.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125	С1214-210-0202'18.2,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
126	С1214-210-0101'24.0,367.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	У6103-0701-0804(РМ315946)'4.3,77.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
128	С1261-107-0212'4.3,77.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
129	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'4.3,77.0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
130	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
131	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
132	ПР Фундамент Ф-10*
133	Н43=2*
134	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
135	У6103-0101-0201(РМ100533РС279229)'1,93''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
136	С1214-403-0103'20,602.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
137	С1214-210-0202'18.2,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
138	С1214-210-0101'24.0,367.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139	У6103-0701-0804(РМ315946)'4.3,77.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	С1261-107-0212'4.3,77.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
141	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'4.3,77.0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
142	У6103-0701-0301(РМ100533РС279292)'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
143	У6103-0701-0302(РМ100533РС279292)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,9.0,9''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
144	ПР Фундаментная балка. Цоколь*
145	Н43=243*
146	У6103-0101-0215(РМ100533РС279229)'0,045''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'м^3*
147	У6104-0803-0201(РС100533РС279219)'0,01''Набетонка'м^3*
148	С1214-210-0201'4.0,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149	С1214-210-0101'4.0,395.0,85.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
150	Н43=1*
151	У6103-0101-0105(РМ100467РС279194)'8,39''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
152	У6104-0803-0201(РС100533РС279229)'2+2''Обетонировка баз и набетонка'м^3*
153	У6111-0401-0103(РМ295706РС135518)'243.0,2''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /Отм.-0,30/'м^2*
154	ПР Фундамент фарверка Ф*
155	Н43=10*
156	У6103-0101-0104(РМ100467РС279229)'0,054''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
157	ПР Фундамент фарверка ФА*
158	Н43=4*
159	У6103-0101-0104(РМ100467РС279229)'0,096''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
160	ПР Разные работы*
161	Н43=1*
162	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'117.5,81.0,001+117.2,67.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Нащельник цоколя, направляющий элемент/'т*
163	У6111-0201-0501(РС1238)(РС144677)(РМ295723)'50,94.0,1''Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
164	С1234-102-0202'50,94.0,1.0,98''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
165	У6111-0401-0107'233,96''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
166	У6105-0101-0201(РМ102633РС102634)(РМ295499РС102867)'12,75''Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой'м^3*
167	РМеталлические конструкции*
168	Н43=1*
169	У6106-0301-0201(РМ295605)'40,3=Ф1''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	Е11-090301-0301(РС295605)'5,2+12,8=Ф2''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м /Балки покрытия и перекрытия/'т конструкций*
171	Е11-090501-0202'Ф2''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
172	Е11-090301-0301(РС295605)'11=Ф3''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м /Стеновые ригели/'т конструкций*
173	Е11-090501-0202'Ф3''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
174	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,9=Ф4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
175	У6106-0302-0401(РМ295605)'20,1=Ф5''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
176	У6106-0302-0301(РМ295605)'3,2+2,6=Ф6''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
177	У6106-0302-0101(РМ295605)'9,9=Ф7''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т*
178	С1222-525-0101'49,5.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ДВУТАВР/'т*
179	С1222-525-0201'0,6.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ШВЕЛЛЕР ГНУТЫЙ/'т*
180	С1222-525-0101'19,9.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ШВЕЛЛЕР/'т*
181	С1222-525-0201'12,5.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /ПРОФИЛЬ ГНУТЫЙ/'т*
182	С1222-525-0201'(0,5+1,2).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /УГОЛОК ГНУТЫЙ/'т*
183	С1222-525-0101'9,1.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /УГОЛОК/'т*
184	С1222-525-0401'12,7.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
185	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'101,4.1,04'7791'Доплата за марку стали С245'т*
186	ТТех.часть табл.7 п.3(=19)'4,6.1,04'14178'Доплата за марку стали С255'т*
187	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
188	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
189	У6111-0501-0604'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
190	РСтеновые и кровельные панели*
191	Е11-090401-0203(РС295590)'10,72.154+10,72.0,79.2+10,72.0,65.2''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
192	С1222-502-0307'10,72.154+10,72.0,79.2+10,72.0,65.2''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	Е11-090402-0104(РС295590)(РС295592)'1,2.(7,12.49+6,12+6.28+5,97.22+5,71.114+5,4.6+4,96.2+4,5+4,18.4+4,09.2+3,97+3,56.2+3,29.2+3,12.2+3,06+3+2,65.4+2,48.2+1,98+1,59+1,56.8+1,32.3+1,12.2+0,96+0,5.4)''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
194	С1222-502-0204'1,2.(7,12.49+6,12+6.28+5,97.22+5,71.114+5,4.6+4,96.2+4,5+4,18.4+4,09.2+3,97+3,56.2+3,29.2+3,12.2+3,06+3+2,65.4+2,48.2+1,98+1,59+1,56.8+1,32.3+1,12.2+0,96+0,5.4)''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
195	У6110-0202-0201(РМ295696)'117+31,2+76,76+117+165+82,5+82,5+19,6+36,8+308,36+17,4+118,8+93,6''Устройство планок кровельных из профилированного листа /Узлы крепления/'м*
196	С1224-105-0215 прим.'31,2+76,76+117''Планка соединительная для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80 /ГП-1,2,3/'м*
197	С1224-105-0115 прим.'117+165+82,5+82,5+19,6+36,8+308,36+17,4+118,8+93,6''Планка соединительная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 /НЦ-1,МП-1,ФЭК-1,2,3,9,11,19/'м*
198	РВодосток*
199	У6110-0401-0102(РС279796)'164''Устройство желобов подвесных'м*
200	У6110-0401-0101(РС279796)'120''Устройство желобов настенных'м*
201	С1224-106-0101'164''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
202	С1224-106-0102'120''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
203	С1224-106-0103'54''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
204	С1224-106-0104'18''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
205	С1224-106-0107'200''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
206	С1224-106-0108'120''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
207	С1224-106-0105'8''Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
208	РСтены и перегородки из пескоблока*
209	У6105-0101-0601(РМ102633РС102634)(РМ295503)'10,43+8,37''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м^3*
210	С1213-304-0103 прим.'1186''Пескоблок размером 120х188х390'шт.*
211	С1213-304-0101 прим.'952''Пескоблок размером 190х188х390'шт.*
212	РПерегородки гипсокартонные на отм. 0,000 и +3,600*
213	У6107-0201-0404(РМ288014РС288014)(РМ288025РС288025)(РМ295715)'616,46+161,45''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой'м^2*
214	У6107-0201-0404(РС149136РС149147)(РМ288014РС288014)(РМ288025РС288025)(РМ295715)'616,46+161,45''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	С1234-101-0106'2.(616,46+161,45).0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'м^3*
216	У6107-0102-0207'0,05.0,05.(2466+970)''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
217	У6107-0115-0105'0,05.0,05.(2466+970)''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
218	РМонолитная плита перекрытия*
219	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'205,98''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
220	С1224-102-0907'205,98''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм'м^2*
221	Е11-060801-0106(РС100533РС279292)(РС131543)(РС131548)(РС131598)(РС131600)(РС248391)(РС275940)(РС279117)(РС286164)(РС316000)'24,55''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
222	С1214-210-0201'896,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
223	С1214-210-0202'21,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
224	С1214-210-0101'277.3,9.0,001=Ф12''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
225	У6103-0703-0201(РМ295570)'Ф12''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
226	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'10,72.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
227	РПроемы*
228	ПР Окна*
229	У6108-0102-0108(РМ295687)'5,21.1,2.2+5,71.1,2.12+4,15.1,2.2+1,5.3,6+1,5.2,4+4,5.1,2.2+2.1,2.3+1,2.1,2.4+6,62.1,2.2+6.1,2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
230	С1223-102-0308'5,21.1,2.2+5,71.1,2.12+4,15.1,2.2+1,5.3,6+1,5.2,4+4,5.1,2.2+2.1,2.3+1,2.1,2.4+6,62.1,2.2+6.1,2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: с одной поворотной створкой'м^2*
231	ПР Металлические двери*
232	У6108-0204-0101(РМ295688)'0,9.2,2.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
233	У6108-0204-0103(РМ295688)'1,2.2,2.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
234	С1223-207-0101'0,9.2,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
235	С1223-207-0102'1,2.2,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
236	ПР Ворота*
237	Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'1,20652''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
238	С1222-509-0501'1,20652''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т*
239	С1234-101-0106'1,4''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'м^3*
240	С1232-101-0602'27,3''Лента уплотнительная самоклеящаяся'м*
241	С1223-502-0201'4''Петля накладная'шт.*
242	С1223-502-0501'2''Шпингалет, задвижка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
243	У6112-0305-0103(РМ278579РС278579)'3,58.3,98.2,4''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза с 2-х сторон'м^2*
244	ПР Деревянные двери*
245	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.1,3.2+2,1.1,6+2,1.0,8.9+2,1.1.5''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
246	С1223-201-0809'2''Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-14 /ДГ 21-13/, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон'комплект*
247	С1223-201-0810'1''Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-15 /ДГ 21-16/, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон'комплект*
248	С1223-201-0802'9''Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон'комплект*
249	С1223-201-0808'5''Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-12 /ДГ 21-10/, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон'комплект*
250	С1223-504-0302'2.4+4+9.2+5.2''Петли дверные'шт.*
251	С1223-502-0902'2+1+9+5''Ручка раздельная'пара*
252	С1223-502-0304'2+1+9+5''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
253	ПР Витражи*
254	Е11-090403-0203(РС293029)(РС295607)(РС295679)'11,88.3,49+5,516.3,49''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м^2*
255	С1223-301-0107'11,88.3,49+5,516.3,49''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м^2*
256	ПР Узел Д*
257	Е11-090305-0305(РС144746)(РС295605)'(2,42.238,5+2,42.0,477.99+2,42.1,273.99).0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
258	С1222-525-0101'(2,42.238,5+2,42.0,477.99+2,42.1,273.99).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
259	С1243-907-5103'79+85''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
260	С1261-107-0999'790''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм'шт.*
261	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2,42.238,5+2,42.0,477.99+2,42.1,273.99).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
262	У6107-0102-0211(РС131587)(РМ131813)'1287.0,1''Обшивка досками'м^2*
263	С1215-204-0102'1287.0,1.0,016''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
264	У6112-0302-0318(РМ278579РС278579)(РМ295962РС249453)'1287.0,1''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	РПолы*
266	ПР Тип Т*
267	Х1147,89=Ф1*
268	У6109-0101-0102(РМ100081РС100081)'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
269	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
270	У6109-0202-0106(РС1046)(РС1047)(РС1048)(РС100581РС100533)(РС149847)(РС279860)'Ф1''Устройство бетонных полов армированных, толщина 110(120) мм'м^2*
271	У6109-0202-0107(РС100581РС100533)'Ф1''Устройство бетонных полов армированных, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*
272	С1214-403-102'5,4.0,001.Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
273	У6109-0202-0201(РС100393)(РС282951)(РС282953)(РС315949)'Ф1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1(10) мм'м^2*
274	У6109-0202-0202(РС100393)(РС282951)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
275	С1217-701-0306'Ф1.8''Крошка резиновая фракции 2-4 мм'кг*
276	С1217-701-0216'Ф1.2''Клей двухкомпонентный из полиуретана'кг*
277	С1217-701-0119'Ф1.0,5''Пигмент для резиновой крошки'кг*
278	ПР Тип Б*
279	Х101,3=Ф1*
280	У6109-0101-0102(РМ100081РС100081)'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
281	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
282	У6109-0202-0106(РС1046)(РС1047)(РС1048)(РС100581РС100533)(РС149847)(РС279860)'Ф1''Устройство бетонных полов армированных, толщина 110(120) мм'м^2*
283	У6109-0202-0107(РС100581РС100533)'Ф1''Устройство бетонных полов армированных, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*
284	С1214-403-0102'5,4.0,001.Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
285	У6109-0401-0201'53,24''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
286	ПР Тип К*
287	Х196,75=Ф1*
288	У6109-0101-0102(РМ100081РС100081)'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
289	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
290	У6109-0202-0106(РС1046)(РС1047)(РС1048)(РС100581РС100533)(РС149847)(РС279860)'Ф1''Устройство бетонных полов армированных, толщина 110(120) мм'м^2*
291	У6109-0202-0107(РС100581РС100533)'Ф1''Устройство бетонных полов армированных, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
292	С1214-403-0102'5,4.0,001.Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
293	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,01)(РМ295970)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
294	С1231-302-0103'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
295	У6109-0401-0402(РМ279916РС279916)'126,61''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
296	ПР Тип Л*
297	Х145,17=Ф1*
298	У6109-0101-0102(РМ100081РС100081)'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
299	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
300	У6109-0202-0106(РС1046)(РС1047)(РС1048)(РС100581РС100533)(РС149847)(РС279860)'Ф1''Устройство бетонных полов армированных, толщина 110(120) мм'м^2*
301	У6109-0202-0107(РС100581РС100533)'Ф1''Устройство бетонных полов армированных, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*
302	С1214-403-0102'5,4.0,001.Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
303	У6109-0308-0102(РМ149999РС149999)'Ф1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
304	У6109-0401-0801(РМ249765РС249765)'103,81''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
305	ПР Тип Н на отм.+3,600*
306	Х225,27=Ф1*
307	У6109-0201-0101(РМ102637РС102637)'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
308	У6109-0201-0102(РМ102637РС102637)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
309	У6109-0401-0201'62,6''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
310	РВнутренняя отделка*
311	У6112-0202-0107(РМ102682РС102682)'104,9''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена'м^2*
312	У6112-0301-0203(РМ149732РС149732)'104,9''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
313	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)'104,9''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
314	У6112-0301-0204(РМ149732РС149732)'139,5+51,39+180,38+305,87+37,51''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
315	У6112-0302-0105(РМ149589РС149732)'139,5+51,39+305,87+37,51''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
316	У6112-0102-0203(РМ287772РС287772)'180,38''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
317	РКрыльца и пандусы*
318	ПР Крыльцо КР-1*
319	Н43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
320	У6101-0206-0101'0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
321	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,06''Устройство бетонной подготовки'м^3*
322	Е11-060201-0104(РС100533РС279243)'1,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
323	С1214-403-0101'16,0875.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
324	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970)'3,42''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
325	С1231-302-0303'3,42.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 техническая размерами 60х60х10мм'м^2*
326	У6106-0304-0101(РМ295605)'(15,42+11,7).0,001=Ф15''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
327	С1222-503-0201'Ф15''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
328	У6111-0501-0205'Ф15.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
329	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф15.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
330	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'6.1,73.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
331	ПР Крыльцо КР-2*
332	Н43=1*
333	У6101-0206-0101'2,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
334	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,45''Устройство бетонной подготовки'м^3*
335	Е11-060201-0105(РС100533РС279243)'7,18''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
336	С1214-403-0101'96,1125.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
337	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970)'26,208''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
338	С1231-302-0303'26,208.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 техническая размерами 60х60х10мм'м^2*
339	У6106-0304-0101(РМ295605)'(15,42+13,86).0,001=Ф15''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
340	С1222-503-0201'Ф15''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
341	У6111-0501-0205'Ф15.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
342	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф15.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
343	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'6.1,73.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
344	ПР Пандус П-1*
345	Н43=1*
346	У6101-0206-0101'0,38''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
347	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,93''Устройство бетонной подготовки'м^3*
348	У6103-0101-0211(РМ100533РС279243)'2,52''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
349	С1214-403-0101'58,025.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
350	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970)'16,5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
351	С1231-302-0303'16,5.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 техническая размерами 60х60х10мм'м^2*
352	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Физкультурно-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**14908,553**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3316,710	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,677	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**14908553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3303794
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1608663*
		машины и механизмы	тенге			53653
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9186285
		оборудование	тенге			2364821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	677		
Раздел 1.		**Силовое электрооборудование**				**14908553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3303794
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1608663*
		машины и механизмы	тенге			53653
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9186285
		оборудование	тенге			2364821

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	677		
1	**У6401-0104-0201** **6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шт.**	**1**	**94 945**	**94945**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			73 935	73935
		в том числе оплата труда рабочих			35 999	35999
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,04	5 266	73935
1.2		машины и механизмы			17 568	17568
		в том числе оплата труда машинистов			5 380	5380
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	12 389	10704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*3 663*	*3165*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	7 945	6864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 564*	*2215*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
1.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**515-301-0305** **515-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-18-80 (вводная панель), номинальный ток панели 125 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 125 А**	**шт.**	**1**	**2 364 821**	**2364821**
3	**С1247-201-0105** **247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13643**
4	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ:	**шт.**	**6**	**6 103**	**36618**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+3				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 084	36504
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	17772
4.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	5 469	36502
4.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
4.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
5	**С1247-204-2530** **247-204-2530** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А**	**шт.**	**1**	**3 458**	**3458**
6	**С1247-204-1832** **247-204-1832** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8423**
7	**С1247-204-1831** **247-204-1831** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8423**
8	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**8 423**	**25269**
9	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 816**	**15816**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 813	11813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5752
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11813
9.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1080
9.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	376	288
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 389	937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 056	1914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 945	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
9.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
9.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
9.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
9.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
10	**С1247-201-0212** **247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
11	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор или аппарат.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**19**	**6 103**	**115957**
		Формула объема = 1+18				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 084	115596
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	56278
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1356	5 469	115591
11.2		материалы, изделия и конструкции			19	361
11.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
12	**С1247-204-2527** **247-204-2527** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А**	**шт.**	**1**	**2 824**	**2824**
13	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**18**	**3 554**	**63972**
14	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 816**	**15816**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			11 813	11813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5752
14.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11813
14.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1080
14.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
14.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	376	288
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 389	937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
14.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 056	1914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 945	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
14.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
14.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
14.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
14.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
15	**С1247-201-0212** **247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
16	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прибор или аппарат.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**10**	**6 103**	**61030**
		Формула объема = 1+1+2+6				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 084	60840
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	29620
16.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,124	5 469	60837
16.2		материалы, изделия и конструкции			19	190

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
17	**С1247-204-2834** **247-204-2834** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 63А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 845**	**3845**
18	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 600**	**3600**
19	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7108**
20	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**567**	**3402**
21	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 816**	**15816**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 813	11813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5752
21.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11813
21.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1080
21.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	376	288
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 389	937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
21.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 056	1914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
21.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 945	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
21.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
21.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
22	**С1247-201-1006 247-201-1006 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7724**
23	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор или аппарат.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**13**	**6 103**	**79339**
		Формула объема = 1+8+4				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 084	79092
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	38506
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4612	5 469	79088
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
23.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
24	**С1247-204-2523 247-204-2523 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
25	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**522**	**4176**
26	**С1247-204-2810 247-204-2810 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 554**	**14216**
27	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 816**	**15816**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 813	11813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5752
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11813
27.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1080

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	376	288
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 389	937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
27.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 056	1914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 945	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
27.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
27.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
27.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
28	**С1247-201-1003** **247-201-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
29	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор или аппарат.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**4**	**6 103**	**24412**
		Формула объема = 1+3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 084	24336
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	11848
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4496	5 469	24335
29.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
29.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
30	**С1247-204-2523** **247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
31	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**522**	**1566**

1	2	3	4	5	6	7
32	**У6119-0401-0101** **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.**	**31**	**2 243**	**69533**
		Формула объема = 16+9+6				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 113	65503
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	31899
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2928	4 928	65507
32.2		машины и механизмы			11	341
		в том числе оплата труда машинистов			3	93
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017205	12 389	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017205*	*3 663*	*63*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017205	7 945	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017205*	*2 564*	*44*
32.3		материалы, изделия и конструкции			119	3689
32.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009765	35 730	35
32.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	3,162	607	1919
32.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,6324	2 250	1423
32.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0961	3 256	313
33	**С1247-102-3005** **247-102-3005** ***СпрСЦ 07.2024***	**Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 160 CRI90, мощность 150 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**16**	**266 858**	**4269728**
34	**С1247-102-0315** **247-102-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**9**	**7 049**	**63441**
35	**С1247-102-1435** **247-102-1435** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 20/2600 4-5К, IP65**	**шт.**	**6**	**20 822**	**124932**
36	**У6119-0401-0201** **6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.** Состав работ:	**шт.**	**70**	**6 406**	**448420**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание				
		Формула объема = 12+58				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 588	321160
		в том числе оплата труда рабочих			2 234	156380
36.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,543	4 755	321167
36.2		машины и механизмы			46	3220
		в том числе оплата труда машинистов			14	980
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1554	12 389	1925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*3 663*	*569*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1554	7 945	1235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*2 564*	*398*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	124040
36.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002205	35 730	79
36.3.2	147531 261-107-0646	Шпильки	комплект	142,8	854	121951
36.3.3	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,96	492	964
36.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,21	4 837	1016
37	**С1247-101-0122** **247-101-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe**	**шт.**	**12**	**55 063**	**660756**
38	**С1247-101-0125** **247-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-701 Norma**	**шт.**	**58**	**23 181**	**1344498**
39	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**2**	**3 003**	**6006**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 934	5868

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 428	2856
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2804	4 583	5868
39.2		машины и механизмы			48	96
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1332	26	3
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	12 389	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*3 663*	*16*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	7 945	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 564*	*11*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
39.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
40	**С1247-102-0304** **247-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 6-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 6 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**2**	**6 303**	**12606**
41	**С1248-304-0117** **248-304-0117** ***СпрСЦ 07.2024***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход"**	**шт.**	**2**	**1 145**	**2290**
42	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**7**	**3 003**	**21021**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 934	20538
		в том числе оплата труда рабочих			1 428	9996
42.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4814	4 583	20538
42.2		машины и механизмы			48	336
		в том числе оплата труда машинистов			14	98
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4662	26	12
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01554	12 389	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01554*	*3 663*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01554	7 945	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01554*	*2 564*	*40*
42.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
42.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0714	594	42
42.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	4 837	102
43	**С1247-102-0304** **247-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 6-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 6 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**7**	**6 303**	**44121**
44	**С1248-304-0117** **248-304-0117** ***СпрСЦ 07.2024***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход"**	**шт.**	**7**	**1 145**	**8015**
45	**С1261-303-0124** **261-303-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, ЛБ-36 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**108**	**435**	**46980**
46	**С1247-103-3622** **247-103-3622** ***СпрСЦ 07.2024***	**Комплектующие для светильников СТАРТЕР 80С-220**	**шт.**	**108**	**82**	**8856**
47	**У6119-0601-0101** **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**	**7 422**	**22266**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 994	20982
		в том числе оплата труда рабочих			3 405	10215
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,116	5 098	20983
47.2		машины и механизмы			231	693
		в том числе оплата труда машинистов			69	207
47.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5661	26	15
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333	12 389	413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*3 663*	*122*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
47.3		материалы, изделия и конструкции			197	591

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
47.3.2	249387 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
47.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
48	**С1247-203-0103** **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**	**18 902**	**56706**
49	**С1247-104-2502** **247-104-2502** ***СпрСЦ 07.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**3**	**7 781**	**23343**
50	**С1261-303-0124** **261-303-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Лампы накаливания общего назначения для местного освещения МО36-40 36В ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**3**	**435**	**1305**
51	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСП 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.**	**84**	**1 121**	**94164**
		Формула объема = 22+10+40+12				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 115	93660
		в том числе оплата труда рабочих			543	45612
51.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0592	4 669	93656
51.2		машины и механизмы			1	84
51.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102564	7 945	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102564*	*2 564*	*26*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5	420
51.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00252	35 730	90
51.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0924	3 256	301
52	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**22**	**478**	**10516**

1	2	3	4	5	6	7
53	С1247-212-0104 247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**10**	**536**	**5360**
54	С1247-214-0116 247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**40**	**613**	**24520**
55	С1247-214-0120 247-214-0120 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**12**	**846**	**10152**
56	У6119-0402-0102 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**	**994**	**5964**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			977	5862
		в том числе оплата труда рабочих			476	2856
56.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2336	4 755	5866
56.2		машины и механизмы			1	6
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00333	25	0
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005994	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 564*	*2*
56.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005994	25	0
56.3		материалы, изделия и конструкции			16	96
56.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
56.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	3 256	21
57	С1247-212-0201 247-212-0201 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**6**	**408**	**2448**
58	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**2 899**	**795**	**2304705**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 3+20+20+707+10+789+1350				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			764	2214836
		в том числе оплата труда рабочих			372	1078428
58.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	457,4622	4 841	2214575
58.2		машины и механизмы			3	8697
58.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	123,888765	25	3097
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0772294	12 389	957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772294*	*3 663*	*283*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321789	7 945	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321789*	*2 564*	*83*
58.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	234,584181	25	5865
58.3		материалы, изделия и конструкции			28	81172
58.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,060879	629	38
58.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 478,8	5	17394
58.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,596	2 250	26091
58.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,69886	1 186	24549
58.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,6384	3 256	15103
59	**С1243-112-1008** **243-112-1008** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х50 (ок)-0,66**	**м**	**3**	**2 872**	**8616**
60	**С1243-107-0905** **243-107-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**3 811**	**76220**

1	2	3	4	5	6	7
61	С1243-107-0903 243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	20	1 494	29880
62	С1243-107-0503 243-107-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	707	939	663873
63	С1243-108-0502 243-108-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	10	810	8100
64	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	789	599	472611
65	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 350	396	534600
66	С1241-207-0306 241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм Формула объема = 3.1,01	м	3,03	143	433
67	С1241-207-0304 241-207-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм Формула объема = 20.1,01	м	20,2	65	1313
68	С1241-207-0303 241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм Формула объема = 1066.1,01	м	1 076,66	78	83979
69	С1241-207-0302 241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм Формула объема = 158.1,01	м	159,58	54	8617
70	С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм Формула объема = 1642.1,01	м	1 658,42	45	74629
71	С1247-202-0102 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.	60	537	32220
72	С1261-303-0102 261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	150	42	6300
73	У6401-0203-0304 6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	100	979	97900

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			881	88100
		в том числе оплата труда рабочих			429	42900
73.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28	5 098	88093
73.2		машины и механизмы			55	5500
		в том числе оплата труда машинистов			13	1300
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6288	376	1364
73.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2052	12 389	2542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*3 663*	*752*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	7 945	1630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 564*	*526*
73.3		материалы, изделия и конструкции			43	4300
73.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	300	450
73.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	354 405	1418
73.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,55	1 234	679
73.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002	859 926	1720
74	**С1214-208-0101** **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 = 100.0,79.0,001	**т**	**0,079**	**422 006**	**33338**
75	**У6401-0203-0305** **6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**30**	**1 114**	**33420**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			991	29730
		в том числе оплата труда рабочих			483	14490
75.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,832	5 098	29732
75.2		машины и механизмы			68	2040
		в том числе оплата труда машинистов			17	510
75.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,08864	376	409
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081	12 389	1004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*3 663*	*297*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081	7 945	644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*2 564*	*208*
75.3		материалы, изделия и конструкции			55	1650
75.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	300	135
75.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0012	354 405	425
75.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
75.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00069	859 926	593
76	**С1214-208-0102** **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 = 30.1,256.0,001	**т**	**0,03768**	**404 965**	**15259**

Составил Путрина С.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	247-102-3005	Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 160 CRI90, мощность 150 Вт, степень защиты IP20	шт.	16	266 858	4 269 728
2	247-101-0125	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-701 Norma	шт.	58	23 181	1 344 498
3	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	707	939	663 873
4	247-101-0122	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe	шт.	12	55 063	660 756
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 350	396	534 600
6	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	789	599	472 611
7	247-102-1435	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 20/2600 4-5K, IP65	шт.	6	20 822	124 932
8	261-107-0646	Шпильки	комплект	142,8	854	121 951,2
9	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 076,66	78	83 979,48
10	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	22	3 554	78 188
11	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	20	3 811	76 220

1	2	3	4	5	6	7
12	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 658,42	45	74 628,9
13	247-102-0315	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	9	7 049	63 441
14	247-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 6-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 6 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	9	6 303	56 727
15	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	18 902	56 706
16	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, ЛБ-36 ГОСТ 6825-91	шт.	108	435	46 980
17	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	0,079	422 006	33 338,47
18	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.	60	537	32 220
19	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	20	1 494	29 880
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	12,2284	2 250	27 513,9
21	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	3	8 423	25 269
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,69886	1 186	24 548,85
23	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	40	613	24 520
24	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7 781	23 343
25	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 478,8	5	17 394
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,8815	3 256	15 894,16
27	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	0,03768	404 965	15 259,08
28	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7 384	14 768
29	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 643	13 643
30	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	22	478	10 516
31	248-304-0117	Оповещатель световой Янтарь С "Выход"	шт.	9	1 145	10 305
32	247-214-0120 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	12	846	10 152

1	2	3	4	5	6	7
33	247-103-3622 *СпрСЦ 07.2024*	Комплектующие для светильников СТАРТЕР 80С-220	шт.	108	82	8 856
34	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	159,58	54	8 617,32
35	243-112-1008	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х50 (ок)-0,66	м	3	2 872	8 616
36	247-204-1832	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"	шт.	1	8 423	8 423
37	247-204-1831	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"	шт.	1	8 423	8 423
38	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	10	810	8 100
39	247-201-1006	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41	шт.	1	7 724	7 724
40	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 16А 30 мА	шт.	2	3 554	7 108
41	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	150	42	6 300
42	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	11	522	5 742
43	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	536	5 360
44	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	2	2 259	4 518
45	247-204-2834 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 63А 30 мА	шт.	1	3 845	3 845
46	247-204-2818 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 25А 30 мА	шт.	1	3 600	3 600
47	247-204-2530	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А	шт.	1	3 458	3 458
48	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	567	3 402
49	247-201-1003	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	1	3 272	3 272
50	247-204-2527	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.	1	2 824	2 824

1	2	3	4	5	6	7
51	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	6	408	2 448
52	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00277	859 926	2 382
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00221	954 056	2 108,46
54	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	3,162	607	1 919,33
55	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0052	354 405	1 842,91
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,34	1 234	1 653,56
57	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
58	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	20,2	65	1 313
59	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы накаливания общего назначения для местного освещения МО36-40 36В ГОСТ 6825-91	шт.	3	435	1 305
60	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
61	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,237	4 837	1 146,37
62	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,96	492	964,32
63	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,95	300	585
64	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м	3,03	143	433,29
65	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
66	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0057015	35 730	203,71
67	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3372	594	200,3
68	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,060879	629	38,29
69	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
70	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 188 186**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-18-80 (вводная панель), номинальный ток панели 125 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 125 А	шт.	1	2 364 821	2 364 821
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 364 821**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 553 007,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'02-01'Физкультурно-оздоровительный комплекс'РП'2'02-01-02'Силовое электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6'Раздел объектной сметы=4'object=Физкультурно-оздоровительный комплекс'object-cipher=02-01*
4	Р Силовое электрооборудование*
5	У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
6	515-301-0305'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-18-80 (вводная панель), номинальный ток панели 125 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 125 А'шт.*
7	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	У6401-0303-0601'1+1+1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
9	С1247-204-2530'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А'шт.*
10	С1247-204-1832'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-1831'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-1828'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
13	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
14	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
15	У6401-0303-0601'1+18''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
16	С1247-204-2527'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А'шт.*
17	С1247-204-2810'18''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
18	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
19	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6401-0303-0601'1+1+2+6''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
21	С1247-204-2834'1''Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 63А 30 мА'шт.*
22	С1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 25А 30 мА'шт.*
23	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 3Р 16А 30 мА'шт.*
24	С1247-204-0711'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
25	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
26	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
27	У6401-0303-0601'1+8+4''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
28	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
29	С1247-204-0713'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
30	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
31	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
32	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
33	У6401-0303-0601'1+3''Прибор или аппарат.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
35	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
36	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)'16+9+6''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
37	С1247-102-3005'16''Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 160 CRI90, мощность 150 Вт, степень защиты IP20'шт.*
38	С1247-102-0315'9''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
39	С1247-102-1435'6''Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 20/2600 4-5К, IP65'шт.*
40	У6119-0401-0201(РМ296155)(РМ296156)'12+58''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
41	С1247-101-0122'12''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe'шт.*
42	С1247-101-0125'58''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-701 Norma'шт.*
43	У6119-0401-0501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
44	С1247-102-0304'2''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 6-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 6 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
45	С1248-304-0117'2''Оповещатель световой Янтарь С "Выход"'шт.*
46	У6119-0401-0501(РМ296169)'7''Установка указателя светового настенного'шт.*
47	С1247-102-0304'7''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 6-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 6 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
48	С1248-304-0117'7''Оповещатель световой Янтарь С "Выход"'шт.*
49	С1261-303-0124'108''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, ЛБ-36 ГОСТ 6825-91'шт.*
50	С1247-103-3622'108''Комплектующие для светильников СТАРТЕР 80С-220'шт.*
51	У6119-0601-0101(РМ296164)'3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
52	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.*
53	С1247-104-2502'3''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
54	С1261-303-0124'3''Лампы накаливания общего назначения для местного освещения МО36-40 36В ГОСТ 6825-91'шт.*
55	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'22+10+40+12''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
56	С1247-212-0101'22''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
57	С1247-212-0104'10''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
58	С1247-214-0116'40''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
59	С1247-214-0120'12''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
60	У6119-0402-0102(РМ296168)'6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
61	С1247-212-0201'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
62	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'3+20+20+707+10+789+1350''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1243-112-1008'3''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х50 (ок)-0,66'м*
64	С1243-107-0905'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
65	С1243-107-0903'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
66	С1243-107-0503'707''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
67	С1243-108-0502'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
68	С1243-107-0502'789''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
69	С1243-107-0501'1350''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
70	С1241-207-0306'3.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм'м*
71	С1241-207-0304'20.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
72	С1241-207-0303'1066.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
73	С1241-207-0302'158.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
74	С1241-207-0301'1642.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
75	С1247-202-0102 прим.'60''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 для скрытой проводки У-195'шт.*
76	С1261-303-0102'150''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
77	У6401-0203-0304(РС279800)'100''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
78	С1214-208-0101'100.0,79.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
79	У6401-0203-0305(РС279800)'30''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
80	С1214-208-0102'30.1,256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
81	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Физкультурно-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**2122,172**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1602,575	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,34	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**2122172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1602554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*829410*
		машины и механизмы	тенге			4770
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			514848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**1963393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1489260
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*772750*
		машины и механизмы	тенге			4540
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0107** **6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**6 823**	**6823**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 801	6801
		в том числе оплата труда рабочих			3 739	3739
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,404	4 844	6801
1.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**С1248-303-0205** **248-303-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8**	**шт.**	**1**	**41 746**	**41746**
3	**С1248-306-0318** **248-306-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А**	**шт.**	**1**	**37 388**	**37388**
4	**У6401-0105-0101** **6401-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аккумуляторной батареи** Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	**шт**	**1**	**11 375**	**11375**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 375	11375
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	5538
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 266	11375
5	**С1248-306-0377** **248-306-0377** ***СпрСЦ 07.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30602**
6	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**58**	**10 174**	**590092**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 074	584292
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	321204
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	125,28	4 664	584306
6.2		машины и механизмы			4	232

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,0224	26	261
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	5568
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00058	35 730	21
6.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000029	1 576 025	46
6.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00029	6 325 216	1834
6.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,074	1 186	3646
7	**С1248-302-0201** **248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**58**	**1 926**	**111708**
8	**У6125-0601-0205** **6125-0601-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле**	**шт.**	**6**	**5 198**	**31188**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 037	30222
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	16614
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 664	30223
8.2		материалы, изделия и конструкции			161	966
8.2.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,3	1 060	318
8.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
8.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
8.2.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00852	809	7
8.2.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375
8.2.6	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,06	3 088	185
9	**С1248-302-0501** **248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**6**	**1 654**	**9924**
10	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Программатор, контроль шлейфа, модуль сопряжения, тестер оптический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**27 314**	**136570**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			27 130	135650
		в том числе оплата труда рабочих			14 915	74575

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27	5 024	135648
10.2		машины и механизмы			4	20
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,702	26	18
10.3		материалы, изделия и конструкции			180	900
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
10.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000008	1 576 025	13
10.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6 325 216	506
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
11	**С1248-303-0101** **248-303-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство контроля шлейфов УКШ-1**	**шт.**	**5**	**17 896**	**89480**
12	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** 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	**м**	**536**	**300**	**160800**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			283	151688
		в том числе оплата труда рабочих			138	73968
12.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,892	4 755	151646
12.2		машины и механизмы			1	536
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,84204	25	171
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118992	12 389	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118992*	*3 663*	*44*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118992	7 945	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118992*	*2 564*	*31*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,970128	25	324
12.3		материалы, изделия и конструкции			16	8576
12.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,144	2 250	4824

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1256	1 186	1335
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8576	3 256	2792
13	**С1243-305-0404** **243-305-0404** ***СпрСЦ 07.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5** Формула объема = 536.1,03	**м**	**552,08**	**141**	**77843**
14	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** 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**	**536**	**1 090**	**584240**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 062	569232
		в том числе оплата труда рабочих			517	277112
14.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,9936	4 669	569588
14.2		машины и механизмы			7	3752
14.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,06392	26	418
14.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	21,597048	54	1166
14.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	35,6976	25	892
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178488	7 945	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178488*	*2 564*	*46*
14.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,2102	25	855
14.3		материалы, изделия и конструкции			21	11256
14.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,648	1 186	11443
15	**С1243-907-0102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 536.1,03	**м**	**552,08**	**79**	**43614**
	Раздел 2.	**Оповещение о пожаре**				**158779**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			113294
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*56660*
		машины и механизмы	тенге			230
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
16	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**3**	**2 844**	**8532**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 818	8454
		в том числе оплата труда рабочих			1 549	4647
16.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9722	4 286	8453
16.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
16.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1296	25	3
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	7 945	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 564*	*8*
16.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,162	25	4
16.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
16.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,039	1 186	46
17	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**3**	**2 908**	**8724**
18	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления	**шт.**	**4**	**2 844**	**11376**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 818	11272
		в том числе оплата труда рабочих			1 549	6196
18.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6296	4 286	11270
18.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
18.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1728	25	4
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	7 945	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 564*	*11*
18.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216	25	5
18.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
18.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 186	62
19	**С1248-304-0305** **248-304-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели LD-95 RED**	**шт.**	**4**	**1 104**	**4416**
20	**У6119-0102-0102** **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**	**153**	**640**	**97920**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			578	88434
		в том числе оплата труда рабочих			281	42993
20.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2529	4 841	88362
20.2		машины и механизмы			1	153
20.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,953045	25	49
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037363	12 389	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037363*	*3 663*	*14*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015285	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015285*	*2 564*	*4*
20.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,702294	25	93
20.3		материалы, изделия и конструкции			61	9333
20.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003213	629	2
20.3.2	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	154,53	45	6954
20.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,612	2 250	1377
20.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3213	1 186	381
20.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2448	3 256	797
21	**С1243-305-0404** **243-305-0404** ***СпрСЦ 07.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5**	**м**	**153**	**141**	**21573**
22	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**2**	**2 582**	**5164**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 567	5134
		в том числе оплата труда рабочих			1 412	2824
22.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4 754	5134
22.2		материалы, изделия и конструкции			15	30
22.2.1	128060 261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	175	0
22.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
22.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
23	**С1247-202-0102** **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.**	**2**	**537**	**1074**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	58	1 926	111 708
2	243-305-0404	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5	м	705,08	141	99 416,28
3	248-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Устройство контроля шлейфов УКШ-1	шт.	5	17 896	89 480
4	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	552,08	79	43 614,32
5	248-303-0205	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8	шт.	1	41 746	41 746
6	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	1	37 388	37 388
7	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	1	30 602	30 602
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,5829	1 186	17 295,32
9	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	6	1 654	9 924
10	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	3	2 908	8 724
11	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	154,53	45	6 953,85
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,756	2 250	6 201
13	248-304-0305 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель звуковой модели LD-95 RED	шт.	4	1 104	4 416
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1024	3 256	3 589,41

1	2	3	4	5	6	7
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000384	6 325 216	2 428,88
16	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.	2	537	1 074
17	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,32	1 251	400,32
18	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,3	1 060	318
19	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,06	3 088	185,28
20	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000384	1 576 025	60,52
21	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00078	35 730	27,87
22	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00852	809	6,89
23	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003213	629	2,02
24	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	175	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**515 562**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**515 561,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'02-01'Физкультурно-оздоровительный комплекс'РП'2'02-01-03'Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре'ПС''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6'Раздел объектной сметы=4'object=Физкультурно-оздоровительный комплекс'object-cipher=02-01*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
6	С1248-303-0205'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8'шт.*
7	С1248-306-0318'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.*
8	У6401-0105-0101(Н53=0)'1''Монтаж аккумуляторной батареи'шт*
9	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
10	У6125-0601-0202'58''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
11	С1248-302-0201'58''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
12	У6125-0601-0205'6''Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле'шт.*
13	С1248-302-0501'6''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
14	У6125-0601-0303 прим.'5''Программатор, контроль шлейфа, модуль сопряжения, тестер оптический. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-303-0101 прим.'5''Устройство контроля шлейфов УКШ-1'шт.*
16	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'536''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
17	С1243-305-0404'536.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5'м*
18	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'536''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
19	С1243-907-0102'536.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
20	Р Оповещение о пожаре*
21	У6125-0601-0601'3''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-304-0212'3''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
23	У6125-0601-0601'4''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
24	С1248-304-0305'4''Оповещатель звуковой модели LD-95 RED'шт.*
25	У6119-0102-0102(РМ296127)(РМ296162)'153''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
26	С1243-305-0404'153''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5'м*
27	У6125-0602-0501 прим.'2''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
28	С1247-202-0102 прим.'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 для скрытой проводки У-195'шт.*
29	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Физкультурно-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Системы связи /телефонизация, видеонаблюдение, электрочасофикация/
(Наименование работ и затрат)

Основание: СС.СО

Сметная стоимость	**3193,429**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	628,905	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,128	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**3193429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			628877
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*334535*
		машины и механизмы	тенге			646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1393846
		оборудование	тенге			1170060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**859142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200849
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*109758*
		машины и механизмы	тенге			18
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14656
		оборудование	тенге			643619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6125-0202-0302 6125-0202-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования телефонных устройств** Состав работ: 1. Установка, регулировка телефонных устройств	**шт.**	**1**	**141 576**	**141576**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			141 039	141039
		в том числе оплата труда рабочих			77 535	77535
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	4 664	141039
1.2		материалы, изделия и конструкции			537	537
1.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 730	7
1.2.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
1.2.3	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000016	414 094	1
1.2.4	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.2.5	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
1.2.6	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
1.2.7	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	200 964	2
1.2.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
1.2.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
1.2.10	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
2	**Прайс-лист** *ТОО "Алта Басу LTD" ст р.5* *Прайс-лист ТОО "Алта Басу LTD" ст р.5*	**Мини АТС 3/8 "KX-TES824RU Panasonic"** Формула стоимости = 528600:1,12	**шт**	**1**	**475 362,43**	**475362**
		От пускная цена -				*471964*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3398*
3	У6125-0203-0102 6125-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**3 885**	**7770**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			3 627	7254
		в том числе оплата труда рабочих			1 994	3988
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5552	4 664	7253
3.2		материалы, изделия и конструкции			258	516
3.2.1	131643 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	$м^3$	0,002	82 757	166
3.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
3.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15
3.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
3.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	76
3.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
4	**Прайс-лист** *ТОО "Алта Басу LTD" ст р.5* *Прайс-лист ТОО "Алта Басу LTD" ст р.5*	**Системные телефоны LCD 12 индицируемых кнопок "KX-KX-T7730RU Panasonic"** Формула стоимости = 187100:1,12	**шт**	**1**	**168 256,36**	**168256**
		От пускная цена -				*167054*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1203*
5	**С1248-201-0101** **248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2352RU**	**шт.**	**1**	**7 221**	**7221**
6	**Ц13-100408-0507** **1310-0408-0507** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 прим.*	**Розетка коммуникационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 240**	**8480**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 215	8430
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	4636
6.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	3 903	8430
6.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
6.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	6
6.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	7 763 690	31
6.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,024	47	1
6.2.4	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	1

1	2	3	4	5	6	7
6.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	4 837	10
7	**С1247-214-1604** **247-214-1604** ***СпрСЦ 07.2024***	**Телефонная розетка встраиваемая Lexman Виктория RJ11, цвет белый**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3936**
8	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**2**	**17 090**	**34180**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			16 861	33722
		в том числе оплата труда рабочих			9 271	18542
8.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	3 903	33722
8.2		материалы, изделия и конструкции			229	458
8.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
8.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
8.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73
8.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	47	6
8.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
8.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
8.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
9	**С1261-303-0102** **261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**2**	**42**	**84**
10	**У6119-0102-0102** **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**	**18**	**640**	**11520**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			578	10404

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			281	5058
10.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1474	4 841	10396
10.2		машины и механизмы			1	18
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,22977	25	6
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004396	12 389	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004396*	*3 663*	*2*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001798	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001798*	*2 564*	*0*
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,435564	25	11
10.3		материалы, изделия и конструкции			61	1098
10.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000378	629	0
10.3.2	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	18,18	45	818
10.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,072	2 250	162
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0378	1 186	45
10.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0288	3 256	94
11	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**18**	**42**	**756**
	Раздел 2.	**Видеонаблюдение**				**1697174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			338123
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*178226*
		машины и механизмы	тенге			448
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1358603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
12	**У6125-0408-0623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 160**	**12160**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 038	12038
		в том числе оплата труда рабочих			6 618	6618

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 573	12038
12.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
12.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108	11 307	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
13	**С1248-403-0106** **248-403-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор с PoE питанием др 250м HiWatch DS-N316/2P, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)**	**шт.**	**1**	**90 090**	**90090**
14	**У6125-0801-0101** **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**	**13**	**15 800**	**205400**
		Формула объема = 7+6				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 791	205283
		в том числе оплата труда рабочих			8 683	112879
14.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,4868	5 476	205278
14.2		машины и механизмы			9	117
14.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2292	25	81
14.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5444	25	39
15	**С1248-402-0701** **248-402-0701** ***СпрСЦ 07.2024***	**Купольная IP видеокамера HiWatch с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-1200, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп**	**шт.**	**7**	**78 071**	**546497**
16	**С1248-402-0701** **248-402-0701** ***СпрСЦ 07.2024***	**Купольная IP видеокамера HiWatch с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-I203(L), объектив 2,8~12 мм, 2 Мп**	**шт.**	**6**	**78 071**	**468426**
17	**С1248-404-0202** **248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" LED**	**шт.**	**1**	**86 699**	**86699**

1	2	3	4	5	6	7
18	**С1248-404-0306** **248-404-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**1**	**113 671**	**113671**
19	**У6119-0102-0102** **6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий** 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**	**209**	**640**	**133760**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			578	120802
		в том числе оплата труда рабочих			281	58729
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9337	4 841	120704
19.2		машины и механизмы			1	209
19.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,667885	25	67
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051038	12 389	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051038*	*3 663*	*19*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020879	7 945	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020879*	*2 564*	*5*
19.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,057382	25	126
19.3		материалы, изделия и конструкции			61	12749
19.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004389	629	3
19.3.2	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	211,09	45	9499
19.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,836	2 250	1881
19.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4389	1 186	521
19.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3344	3 256	1089
20	**С1243-304-0132** **243-304-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE**	**м**	**215,27**	**188**	**40471**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 209.1,03				
	Раздел 3.	**Электрочасофикация**				**637113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89905
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*46551*
		машины и механизмы	тенге			180
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20587
		оборудование	тенге			526441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
21	**Ц13-100702-0101** **1310-0702-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Часы первичные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 893**	**16893**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 864	16864
		в том числе оплата труда рабочих			9 273	9273
21.1.1	20463 007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	5 205	16864
21.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
21.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
21.2.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
22	**518-203-0102** **518-203-0102** ***СпрСЦ 07.2024***	**Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45**	**шт.**	**1**	**238 814**	**238814**
23	**Ц13-100702-0601** **1310-0702-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Часы цифровые электронные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**9 781**	**19562**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9 750	19500
		в том числе оплата труда рабочих			5 361	10722
23.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4 514	19500
23.2		материалы, изделия и конструкции			31	62
23.2.1	128060 261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	175	4
23.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 730	7
23.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50

1	2	3	4	5	6	7
24	**518-203-0202** **518-203-0202** ***СпрСЦ 07.2024***	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм x 186 мм x 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	**шт.**	**2**	**89 406**	**178812**
25	**518-203-0301** **518-203-0301** ***СпрСЦ 07.2024***	**Standing-BGR, блок гальванической развязки**	**шт.**	**2**	**10 343**	**20686**
26	**518-203-0302** **518-203-0302** ***СпрСЦ 07.2024***	**Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения**	**шт.**	**1**	**88 129**	**88129**
27	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**3**	**2 582**	**7746**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 567	7701
		в том числе оплата труда рабочих			1 412	4236
27.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,62	4 754	7701
27.2		материалы, изделия и конструкции			15	45
27.2.1	128060 261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00003	175	0
27.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	35 730	5
27.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 251	38
28	**С1247-202-0102** **247-202-0102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 40 мм, IP44 для скрытой проводки У-195**	**шт.**	**3**	**537**	**1611**
29	**У6119-0102-0101** **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**	**60**	**884**	**53040**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			764	45840
		в том числе оплата труда рабочих			372	22320
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,468	4 841	45835

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			3	180
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5641	25	64
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 389	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 663*	*6*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000666	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 564*	*2*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,85514	25	121
29.3		материалы, изделия и конструкции			117	7020
29.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00126	629	1
29.3.2	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	72	5	360
29.3.3	269856 241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	60,6	88	5333
29.3.4	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,24	2 250	540
29.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4284	1 186	508
29.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	313
30	**С1243-402-0104** **243-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2**	**м**	**60**	**197**	**11820**

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	248-402-0701 *СпрСЦ 07.2024*	Купольная IP видеокамера HiWatch с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-1200, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	7	78 071	546 497
2	248-402-0701 *СпрСЦ 07.2024*	Купольная IP видеокамера HiWatch с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-I203(L), объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	6	78 071	468 426
3	248-404-0306	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	1	113 671	113 671
4	248-403-0106 *РСНБ РК 2022*	Видеорегистратор с PoE питанием др 250м HiWatch DS-N316/2P, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)	шт.	1	90 090	90 090
5	248-404-0202 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" LED	шт.	1	86 699	86 699
6	243-304-0132	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	м	215,27	188	40 470,76
7	243-402-0104	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2	м	60	197	11 820
8	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	229,27	45	10 317,15
9	248-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Аппарат телефонный модели KX-TS2352RU	шт.	1	7 221	7 221
10	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	60,6	88	5 332,8
11	247-214-1604 *СпрСЦ 07.2024*	Телефонная розетка встраиваемая Lexman Виктория RJ11, цвет белый	шт.	2	1 968	3 936
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,148	2 250	2 583
13	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.	3	537	1 611

1	2	3	4	5	6	7
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4592	3 256	1 495,16
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1571	1 186	1 372,32
16	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	м	18	42	756
17	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	72	5	360
18	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316,26
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	172,56
21	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	$м^3$	0,002	82 757	165,51
22	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 251	112,59
23	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,022	4 837	106,41
24	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2	42	84
25	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	75,6
26	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73,2
27	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47,28
28	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,024	1 425	34,2
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	7 763 690	31,05
30	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00065	35 730	23,22
31	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15,46
32	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246	8,36
33	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8,09
34	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,144	47	6,77
35	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,006027	629	3,79
36	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02003	175	3,51

1	2	3	4	5	6	7
37	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	200 964	2,01
38	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000016	414 094	0,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 394 140**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист ТОО "Алга Басу LTD" стр.5	Мини АТС 3/8 "KX-TES824RU Panasonic"	шт	1	475 362,43	475 362,43
2	518-203-0102 *СпрСЦ 07.2024*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45	шт.	1	238 814	238 814
3	518-203-0202 *СпрСЦ 07.2024*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	2	89 406	178 812
4	ТПрайс-лист ТОО "Алга Басу LTD" стр.5	Системные телефоны LCD 12 индицируемых кнопок "KX-KX-T7730RU Panasonic"	шт	1	168 256,36	168 256,36
5	518-203-0302 *СпрСЦ 07.2024*	Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения	шт.	1	88 129	88 129
6	518-203-0301 *СпрСЦ 07.2024*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	2	10 343	20 686
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 170 060**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 564 199,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'02-01'Физкультурно-оздоровительный комплекс'РП'2'02-01-04'Системы связи /телефонизация, видеонаблюдение, электрочасофикация/'СС.СО''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6'Раздел объектной сметы=4'object=Физкультурно-оздоровительный комплекс'object-cipher=02-01*
4	Р Телефонизация*
5	У6125-0202-0302(РМ20)'1''Монтаж оборудования телефонных устройств'шт.*
6	ТПрайс-лист ТОО "Алга Басу LTD" стр.5(=14)(Н27=0,72)'1'528600:1,12'Мини АТС 3/8 "KX-TES824RU Panasonic"'шт*
7	У6125-0203-0102(РМ20)(РМ296262)'1+1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных'шт.*
8	ТПрайс-лист ТОО "Алга Басу LTD" стр.5(=14)(Н27=0,72)'1'187100:1,12'Системные телефоны LCD 12 индицируемых кнопок "KX-KX-T7730RU Panasonic"'шт*
9	С1248-201-0101'1''Аппарат телефонный модели KX-TS2352RU'шт.*
10	Ц13-100408-0507 прим.'2''Розетка коммуникационная. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1247-214-1604'2''Телефонная розетка встраиваемая Lexman Виктория RJ11, цвет белый'шт.*
12	У6125-0408-0504(РМ20)'2''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
13	С1261-303-0102'2''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
14	У6119-0102-0102(РМ296127)(РМ296162)'18''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
15	С1243-303-0411'18''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'м*
16	Р Видеонаблюдение*
17	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-403-0106'1''Видеорегистратор с PoE питанием др 250м HiWatch DS-N316/2P, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)'шт.*
19	У6125-0801-0101'7+6''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
20	С1248-402-0701'7''Купольная IP видеокамера HiWatch с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-1200, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп'шт.*
21	С1248-402-0701'6''Купольная IP видеокамера HiWatch с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-I203(L), объектив 2,8~12 мм, 2 Мп'шт.*
22	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" LED'шт.*
23	С1248-404-0306'1''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
24	У6119-0102-0102(РМ296127)(РМ296162)'209''Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий'м*
25	С1243-304-0132'209.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE'м*
26	Р Электрочасофикация*
27	Ц13-100702-0101'1''Часы первичные. Монтаж оборудования'шт.*
28	518-203-0102'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45'шт.*
29	Ц13-100702-0601'2''Часы цифровые электронные. Монтаж оборудования'шт.*
30	518-203-0202'2''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45'шт.*
31	518-203-0301'2''Standing-BGR, блок гальванической развязки'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	518-203-0302'1''Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения'шт.*
33	У6125-0602-0501 прим.'3''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
34	С1247-202-0102 прим.'3''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 для скрытой проводки У-195'шт.*
35	У6119-0102-0101(РС154778РС269856)(РС181696РС181697)(РМ296127)(РМ296162)'60''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
36	С1243-402-0104'60''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2'м*
37	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Физкультурно-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ВК

Сметная стоимость	**6448,219**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2042,102	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,398	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**6448219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2032532
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*991353*
		машины и механизмы	тенге			42224
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3788624
		оборудование	тенге			584842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	398		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-питьевой В1**				**728640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			324146
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*157830*
		машины и механизмы	тенге			7209
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			397286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-0102-0207** **6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**10**	**3 551**	**35510**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 286	32860
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	16000
1.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,668	4 928	32860
1.2		машины и механизмы			142	1420
		в том числе оплата труда машинистов			40	400
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0189	13 712	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*2 564*	*48*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	12 389	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*3 663*	*38*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1197	7 945	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197*	*2 564*	*307*
1.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8463	99	84
1.3		материалы, изделия и конструкции			123	1230
1.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	30 480	37
1.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
1.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	555	93
1.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	5 901	1003
1.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
2	**С1241-101-0408** **241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 567**	**35670**
3	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** Состав работ:	**м**	**50**	**1 317**	**65850**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 272	63600
		в том числе оплата труда рабочих			619	30950
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,075	5 266	63587
3.2		машины и механизмы			40	2000
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042	12 389	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*3 663*	*15*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042	7 945	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*2 564*	*11*
3.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,79825	25	70
3.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,8445	117	1854
3.3		материалы, изделия и конструкции			5	250
3.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237
4	**С1241-201-0404 241-201-0404 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = 50.0,99	**м**	**49,5**	**234**	**11583**
5	**У6114-0103-0302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** 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**	**25**	**1 200**	**30000**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 161	29025
		в том числе оплата труда рабочих			565	14125
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5125	5 266	29029
5.2		машины и механизмы			34	850

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013125	12 389	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013125*	*3 663*	*5*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013125	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013125*	*2 564*	*3*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,750875	25	44
5.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,6045	117	773
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	125
5.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
6	**С1241-201-0402** **241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 25.0,99	**м**	**24,75**	**143**	**3539**
7	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** 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**	**40**	**752**	**30080**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			719	28760
		в том числе оплата труда рабочих			350	14000
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,46	5 266	28752
7.2		машины и механизмы			27	1080
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00126	12 389	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*3 663*	*5*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00126	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2 564*	*3*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,7086	25	93
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,4756	117	992
7.3		материалы, изделия и конструкции			6	240

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237
8	**С1241-201-0401** **241-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм** Формула объема = 40.0,99	**м**	**39,6**	**98**	**3881**
9	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 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**	**10**	**369**	**3690**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			351	3510
		в том числе оплата труда рабочих			171	1710
9.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,526	6 665	3506
9.2		машины и механизмы			2	20
9.2.1	2011 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	0,1575	149	23
9.3		материалы, изделия и конструкции			16	160
9.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
9.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,38	415	158
9.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
9.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
10	**У6114-0401-0101** **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	**м трубопровода**	**115**	**357**	**41055**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 50+25+40				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			351	40365
		в том числе оплата труда рабочих			171	19665
10.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,049	6 665	40317
10.2		машины и механизмы			2	230
10.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,81125	149	270
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	460
10.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,023	765	18
10.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,15	415	477
10.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0575	767	44
10.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,023	426	10
11	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***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**	**0,115**	**257 300**	**29590**
		Формула объема = (50+25+40).0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			251 983	28978
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	14108
11.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,573975	4 408	28978
11.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	611
11.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000679	711 375	48

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,357	415	563
12	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***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**	**0,00042**	**3 642 509**	**1530**
		Формула объема = 1.0,42.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	917
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	447
12.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1457807	6 293	917
12.2		машины и механизмы			1 268 508	533
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	134
12.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0429417	12 218	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429417*	*3 064*	*132*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001021	7 945	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001021*	*2 564*	*3*
12.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	80
12.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,0378	2 108	80
13	**С1241-114-0108** **241-114-0108** ***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 65х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 203**	**1203**
14	**У6116-0501-0204** **6116-0501-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 65 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**12 545**	**12545**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 917	7917
		в том числе оплата труда рабочих			3 854	3854
14.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,579	5 014	7917

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			384	384
		в том числе оплата труда машинистов			74	74
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4012365	376	151
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004326	12 389	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004326*	*3 663*	*16*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227115	7 945	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227115*	*2 564*	*58*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 244	4244
14.3.1	158914 241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	3 380	3380
14.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
14.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,013	1 403	18
14.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00075	831 695	624
15	**С1242-403-0104** **242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**1**	**20 021**	**20021**
16	**Прайс-лист** ***ТОО "Инж инирнг+Е" ст р.4*** ***Прайс-лист ТОО "Инж инирнг+Е" ст р.4***	**Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203** Формула стоимости = 1325:1,12.1,012	**шт**	**6**	**1 197,23**	**7183**
17	**Прайс-лист** ***ТОО "Инж инирнг+Е" ст р.4*** ***Прайс-лист ТОО "Инж инирнг+Е" ст р.4***	**Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202** Формула стоимости = 915:1,12.1,012	**шт**	**8**	**826,77**	**6614**
18	**Прайс-лист** ***ТОО "Инж инирнг+Е" ст р.4*** ***Прайс-лист ТОО "Инж инирнг+Е" ст р.4***	**Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201** Формула стоимости = 625:1,12.1,012	**шт**	**35**	**564,73**	**19766**
19	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**14**	**3 920**	**54880**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 871	54194
		в том числе оплата труда рабочих			1 885	26390

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,29	5 266	54187
19.2		материалы, изделия и конструкции			49	686
19.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,182	765	139
19.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,364	767	279
19.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,154	1 186	183
19.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,182	426	78
20	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника См-УмОЦБА двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**8**	**11 136**	**89088**
21	**С1244-104-0504** **244-104-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный См-Дш, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**14**	**10 685**	**149590**
22	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,5**	**708**	**354**
23	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**50**	**10**	**500**
24	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**25**	**6**	**150**
25	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**40**	**5**	**200**
26	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба /Бетонные упоры 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	**$м^3$**	**0,045**	**63 380**	**2852**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 448	1055
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	525
26.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,244755	4 311	1055
26.2		машины и механизмы			2 938	133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			570	26
26.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0145654	83	1
26.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087962	13 712	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087962*	*2 564*	*23*
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001349	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001349*	*2 564*	*0*
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003696	12 389	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003696*	*3 663*	*1*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005395	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005395*	*2 564*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			36 994	1665
26.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0459	31 389	1441
26.3.2	131600 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	$м^3$	0,000315	101 506	32
26.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000369	64 705	2
26.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001908	36	0
26.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,029295	2 758	81
26.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03429	2 146	74
26.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0135	861	12
26.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,003375	7 006	24
27	**С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**30**	**102**	**3060**
28	**С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**15**	**52**	**780**
29	**С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**40**	**34**	**1360**
30	**С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**40**	**48**	**1920**

1	2	3	4	5	6	7
31	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	25	31	775
32	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	50	17	850
33	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	8	47	376
34	С1241-210-1002 241-210-1002 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм**	**шт.**	20	46	920
35	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	12	24	288
36	У6114-0103-0901 6114-0103-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре L=0,5м** Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом	**м подводок**	17,5	1 431	25042
		Формула объема = 35.0,5				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 431	25042
		в том числе оплата труда рабочих			697	12198
36.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,19325	4 044	25046
37	С1261-301-0370 261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре** Формула объема = 35.0,5	**м**	17,5	524	9170
38	У6114-0102-0512 6114-0102-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм /ФУТЛЯР/** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	0,5	17 477	8739
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 846	7923
		в том числе оплата труда рабочих			7 715	3858
38.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,52775	5 186	7923
38.2		машины и механизмы			1 116	559

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			235	118
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011865	13 712	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011865*	*2 564*	*30*
38.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,325815	376	123
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002625	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*3 663*	*10*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	7 945	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 564*	*78*
38.3		материалы, изделия и конструкции			515	258
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00022	30 480	7
38.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
39	**С1241-102-0252** **241-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**0,5**	**36 871**	**18436**
Раздел 2.		**Водомерный узел с дистанционным считыванием показаний СКВ-32 (см. лист ВК-7) - 1 комплект**				**627012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94526
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*46093*
		машины и механизмы	тенге			4218
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			321625
		оборудование	тенге			206644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
Подраздел 2.1.		**Водомерный узел**				**608938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88873
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43271*
		машины и механизмы	тенге			4031
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309390
		оборудование	тенге			206644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		

1	2	3	4	5	6	7
40	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	**узел**	**1**	**60 357**	**60357**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			43 206	43206
		в том числе оплата труда рабочих			21 036	21036
40.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,925	4 841	43206
40.2		машины и механизмы			1 186	1186
		в том числе оплата труда машинистов			239	239
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 712	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
40.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8085	376	304
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 389	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 663*	*77*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 945	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 564*	*108*
40.3		материалы, изделия и конструкции			15 965	15965
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	30 480	30
40.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
40.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
40.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
40.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	415	1108
40.3.6	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870

1	2	3	4	5	6	7
40.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
40.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
40.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
41	**С1244-301-0903** **244-301-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**116 189**	**116189**
42	**С1244-302-0604** **244-302-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32**	**шт.**	**1**	**6 844**	**6844**
43	**У6114-0202-0103** **6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3**	**16 108**	**48324**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			13 216	39648
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	19305
43.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,19	4 841	39648
43.2		машины и механизмы			690	2070
		в том числе оплата труда машинистов			119	357
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0315	13 712	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 564*	*81*
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9845	376	746
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315	12 389	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*3 663*	*115*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 945	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 564*	*162*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	6606
43.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222
43.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
43.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5165

1	2	3	4	5	6	7
44	С1242-101-0302 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 65	шт.	2	33 449	66898
45	519-101-0102 519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	206 644	206644
46	С1241-114-0108 241-114-0108 *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 65х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 203	2406
47	С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8п2 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 628	2628
48	С1241-101-0408 241-101-0408 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	3	3 567	10701
49	С1241-101-0403 241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,1	1 422	142
50	С1241-101-0401 241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,2	762	152
51	С1241-101-0404 241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,4	1 718	687
52	С1241-116-0308 241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	3 380	20280
53	У6116-0605-0105 6116-0605-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	шт.	1	6 930	6930
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 019	6019
		в том числе оплата труда рабочих			2 930	2930
53.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2005	5 014	6019
53.2		машины и механизмы			775	775
		в том числе оплата труда машинистов			196	196
53.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41097	376	155

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118965	12 389	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118965*	*3 663*	*44*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594825	7 945	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594825*	*2 564*	*153*
53.3		материалы, изделия и конструкции			136	136
53.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 234	136
54	**С1242-404-0307** **242-404-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**59 756**	**59756**
Подраздел 2.2.		**Опора (вид 1)**				**18074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5653
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2822*
		машины и механизмы	тенге			187
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
55	**Е11-090305-0301** **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: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00938**	**416 542**	**3907**
		Формула объема = (2.4,06+2.0,63).0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			386 831	3628
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	1806
55.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7663085	4 735	3628
55.2		машины и механизмы			17 324	162
		в том числе оплата труда машинистов			902	8
55.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1697123	718	122
55.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0385237	144	6
55.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01239	426	5

1	2	3	4	5	6	7
55.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011453	12 389	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011453*	*3 663*	*4*
55.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016659	7 945	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016659*	*2 564*	*4*
55.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0241554	99	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	117
55.3.1	128849 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	0,0001754	10 602	2
55.3.2	131534 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	$м^3$	0,0000097	104 329	1
55.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000469	954 056	45
55.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018291	555	10
55.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0055342	251	1
55.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001313	289 955	38
55.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000029	680 949	2
55.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000056	943 399	5
55.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002814	2 146	1
55.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000182	535 012	10
55.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000938	861	0
55.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
56	**С1222-525-0202** **222-525-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т** Формула объема = 2.4,06.0,001	**т**	**0,00812**	**1 127 277**	**9153**
57	**С1222-525-0401** **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 = 2.0,63.0,001	**т**	**0,00126**	**1 130 546**	**1424**

1	2	3	4	5	6	7
58	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /ХОМУТ с болтами и гайками/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,001152**	**1 486 538**	**1712**
		Формула объема = (8.0,015+8.0,006+4.0,246).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			263 006	303
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	151
58.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0546013	5 549	303
58.2		машины и механизмы			17 953	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	3
58.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0271728	376	10
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013171	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013171*	*2 564*	*3*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	1389
58.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001152	1 194 589	1376
58.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000461	274 757	13
59	**У6111-0501-0205** **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	**$м^2$**	**0,53**	**250**	**133**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			179	95
		в том числе оплата труда рабочих			90	48
59.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01643	5 793	95
59.2		машины и механизмы			4	2
59.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000557	43	0
59.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000557	11 307	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000557*	*2 564*	*0*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000557	7 945	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000557*	*2 564*	*0*
59.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0062328	207	1
59.3		материалы, изделия и конструкции			67	36
59.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000008	380 806	3
59.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000477	680 949	32
60	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,53**	**3 292**	**1745**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 069	1627
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	817
60.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,359499	4 524	1626
60.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000557	5 923	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000557*	*2 146*	*0*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000167	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000167*	*2 564*	*0*
60.3		материалы, изделия и конструкции			219	116
60.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01431	986	14
60.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13038	767	100
60.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00159	1 103	2
	Раздел 3.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**636322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206651
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100617*
		машины и механизмы	тенге			2502
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48970
		оборудование	тенге			378198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		

1	2	3	4	5	6	7
61	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** 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**	**25**	**1 200**	**30000**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 161	29025
		в том числе оплата труда рабочих			565	14125
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5125	5 266	29029
61.2		машины и механизмы			34	850
61.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013125	12 389	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013125*	*3 663*	*5*
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013125	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013125*	*2 564*	*3*
61.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,750875	25	44
61.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,6045	117	773
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	125
61.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
62	**С1241-205-2201** **241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** Формула объема = 25.0,99	**м**	**24,75**	**346**	**8564**
63	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** 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**	**30**	**752**	**22560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			719	21570
		в том числе оплата труда рабочих			350	10500
63.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,095	5 266	21564
63.2		машины и механизмы			27	810
63.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000945	12 389	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000945*	*3 663*	*3*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000945	7 945	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000945*	*2 564*	*2*
63.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,78145	25	70
63.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,3567	117	744
63.3		материалы, изделия и конструкции			6	180
63.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178
64	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 30.0,99	**м**	**29,7**	**189**	**5613**
65	**У6114-0401-0101** **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**	**55**	**357**	**19635**
		Формула объема = 25+30				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			351	19305
		в том числе оплата труда рабочих			171	9405
65.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,893	6 665	19282
65.2		машины и механизмы			2	110
65.2.1	2011 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	0,86625	149	129

1	2	3	4	5	6	7
65.3		материалы, изделия и конструкции			4	220
65.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,011	765	8
65.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,55	415	228
65.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0275	767	21
65.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,011	426	5
66	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***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**	**0,055**	**257 300**	**14152**
		Формула объема = (25+30).0,001				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			251 983	13859
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	6747
66.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,144075	4 408	13859
66.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	292
66.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000325	711 375	23
66.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,649	415	269
67	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**31**	**372**
68	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**25**	**17**	**425**
69	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**52**	**312**
70	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**34**	**340**

1	2	3	4	5	6	7
71	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**25**	**6**	**150**
72	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**30**	**5**	**150**
73	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре L=0,5м** Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом	**м подводок**	**14**	**1 431**	**20034**
		Формула объема = 28.0,5				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 431	20034
		в том числе оплата труда рабочих			697	9758
73.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9546	4 044	20036
74	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре** Формула объема = 28.0,5	**м**	**14**	**524**	**7336**
75	**У6115-0301-0201** **6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	**комплект**	**6**	**17 739**	**106434**
		Формула объема = 2+2+2				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			17 143	102858
		в том числе оплата труда рабочих			8 347	50082
75.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2472	4 841	102858
75.2		машины и механизмы			122	732
		в том числе оплата труда машинистов			36	216
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03969	5 923	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03969*	*2 146*	*85*
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02079	12 389	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02079*	*3 663*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02079	7 945	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02079*	*2 564*	*53*
75.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,94084	25	74
75.3		материалы, изделия и конструкции			474	2844
75.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,09	31 625	2846
76	**513-106-0106** **513-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**2**	**76 540**	**153080**
77	**513-106-0104** **513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**2**	**61 216**	**122432**
78	**513-106-0101** **513-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**2**	**51 343**	**102686**
79	**Прайс-лист** ***ТОО "Инж ииринг+Е" ст р.4*** ***Прайс-лист ТОО "Инж ииринг+Е" ст р.4***	**Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202** Формула стоимости = 915:1,12.1,012	**шт**	**6**	**826,77**	**4961**
80	**Прайс-лист** ***ТОО "Инж ииринг+Е" ст р.4*** ***Прайс-лист ТОО "Инж ииринг+Е" ст р.4***	**Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201** Формула стоимости = 625:1,12.1,012	**шт**	**30**	**564,73**	**16942**
81	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**6**	**24**	**144**
	Раздел 4.	**Водопровод противопожарный В2**				**2033571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826382
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*404109*
		машины и механизмы	тенге			23336
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1183854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
82	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей	**м**	**190**	**3 012**	**572280**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 864	544160
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	265050
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,341	5 266	544194
82.2		машины и механизмы			107	20330
		в том числе оплата труда машинистов			30	5700
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2793	13 712	3830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2793*	*2 564*	*716*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13965	12 389	1730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13965*	*3 663*	*512*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73565	7 945	13790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73565*	*2 564*	*4450*
82.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,51615	99	942
82.3		материалы, изделия и конструкции			41	7790
82.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0152	30 480	463
82.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,76	1 019	774
82.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2274	555	681
82.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,178	765	901
82.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,026	767	787
82.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,722	5 901	4261
82.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,114	426	49
83	**С1241-101-0407** **241-101-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х4,0 мм**	**м**	**190**	**2 749**	**522310**
84	**У6114-0401-0101** **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	**м трубопровода**	**190**	**357**	**67830**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			351	66690
		в том числе оплата труда рабочих			171	32490
84.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,994	6 665	66610
84.2		машины и механизмы			2	380
84.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,9925	149	446
84.3		материалы, изделия и конструкции			4	760
84.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,038	765	29
84.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9	415	789
84.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,095	767	73
84.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,038	426	16
85	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***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**	**0,19**	**257 300**	**48887**
		Формула объема = 190.0,001				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			251 983	47877
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	23308
85.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,86135	4 408	47877
85.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	1010
85.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001121	711 375	80

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,242	415	930
86	**У6114-0601-0101** **6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**5**	**42 818**	**214090**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 976	24880
		в том числе оплата труда рабочих			2 423	12115
86.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,725	5 266	24882
86.2		машины и механизмы			316	1580
		в том числе оплата труда машинистов			81	405
86.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,05	26	27
86.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0525	13 712	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525*	*2 564*	*135*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105	7 945	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*2 564*	*269*
86.3		материалы, изделия и конструкции			37 526	187630
86.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
86.3.2	187933 244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	15	932	13980
86.3.3	187939 261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	100	964	96400
86.3.4	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	5	1 130	5650
86.3.5	252972 242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	14 238	71190
86.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15	767	115
86.3.7	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237
86.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
87	**У6114-0601-0201** **6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.** Состав работ:	**шт.**	**5**	**3 884**	**19420**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 813	19065
		в том числе оплата труда рабочих			1 856	9280
87.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1595	4 583	19063
87.2		машины и механизмы			44	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
87.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5775	25	14
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231	7 945	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231*	*2 564*	*59*
87.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,735	25	18
87.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
87.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,115	1 186	136
88	**С1248-307-0106** **248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**5**	**33 919**	**169595**
89	**С1248-305-0106** **248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**10**	**18 470**	**184700**
90	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,51**	**708**	**6733**
91	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**34,2**	**3 292**	**112586**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 069	104960
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	52736
91.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,19786	4 524	104947
91.2		машины и механизмы			4	137
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
91.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003591	5 923	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003591*	*2 146*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010773	7 945	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010773*	*2 564*	*28*
91.3		материалы, изделия и конструкции			219	7490
91.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,9234	986	910
91.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,4132	767	6453
91.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1026	1 103	113
92	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**8 885**	**8885**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 472	7472
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3638
92.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 841	7472
92.2		машины и механизмы			305	305
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	376	138
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
92.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
92.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
92.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
93	**С1242-101-0301** **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**	**шт.**	**1**	**22 161**	**22161**
94	**У6116-0501-0203** **6116-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб	**шт.**	**2**	**8 991**	**17982**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 639	11278
		в том числе оплата труда рабочих			2 746	5492
94.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2496	5 014	11279
94.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,62727	376	236
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006489	12 389	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006489*	*3 663*	*24*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008652	7 945	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008652*	*2 564*	*22*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3 160	6320
94.3.1	158913 241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4830
94.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
94.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
94.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
95	**С1245-405-0608** **245-405-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**шт.**	**2**	**33 056**	**66112**
	Раздел 5.	**Канализация хозяйственно-бытовая, К1**				**2422674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			580827
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*282704*
		машины и механизмы	тенге			4959
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1836889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
96	**У6114-0101-0112** **6114-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫПУСКА/** Состав работ:	**м**	**4**	**29 863**	**119452**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 622	14488
		в том числе оплата труда рабочих			1 763	7052
96.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,94	4 928	14488
96.2		машины и механизмы			123	492
		в том числе оплата труда машинистов			38	152
96.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00924	12 389	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00924*	*3 663*	*34*
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04746	7 945	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04746*	*2 564*	*122*
96.3		материалы, изделия и конструкции			26 118	104472
96.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00088	182 831	161
96.3.2	156345 241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	4	25 130	100520
96.3.3	185587 241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,4	9 067	3627
96.3.4	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	415	26
96.3.5	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00032	423 648	136
97	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 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**	**1,96**	**7 357**	**14420**
		Формула объема = 0,7.0,7.4				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 357	14420
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	6946
97.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,350424	4 304	14420
98	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,9286**	**3 496**	**6742**

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 = 0,7.0,7.4-3,14.0,05.0,05.4				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 496	6742
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	3248
98.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8946566	3 559	6743
99	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** 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**	**40**	**3 359**	**134360**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 354	134160
		в том числе оплата труда рабочих			1 633	65320
99.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,528	5 469	134144
99.2		машины и механизмы			3	120
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042	13 712	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*2 564*	*11*
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042	12 389	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*3 663*	*15*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042	7 945	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*2 564*	*11*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2	80
99.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,156	415	65
100	**С1241-203-0301** **241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 40.0,998	**м**	**39,92**	**524**	**20918**
101	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**70**	**3 232**	**226240**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 216	225120
		в том числе оплата труда рабочих			1 566	109620
101.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,16	5 469	225104
101.2		машины и механизмы			9	630
		в том числе оплата труда машинистов			3	210
101.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02205	13 712	302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147	12 389	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147*	*3 663*	*54*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147	7 945	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147*	*2 564*	*38*
101.3		материалы, изделия и конструкции			7	490
101.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,099	415	456
102	**С1241-203-0306** **241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 70.0,998	**м**	**69,86**	**1 065**	**74401**
103	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**65**	**98**	**6370**
104	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**15**	**345**	**5175**
105	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**98**	**1176**
106	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**16**	**345**	**5520**
107	**С1241-209-2401** **241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**25**	**65**	**1625**

1	2	3	4	5	6	7
108	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**35**	**231**	**8085**
109	С1241-209-2401 241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**20**	**65**	**1300**
110	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**25**	**231**	**5775**
111	С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**16**	**176**	**2816**
112	С1241-220-0204 241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**597**	**1791**
113	С1241-216-0201 241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**40**	**62**	**2480**
114	С1241-216-0203 241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**70**	**186**	**13020**
115	У6115-0101-0301 6115-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**3**	**32 185**	**96555**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 543	7629
		в том числе оплата труда рабочих			1 238	3714
115.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,449	5 266	7630
115.2		машины и механизмы			102	306
		в том числе оплата труда машинистов			34	102
115.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00945	5 923	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 146*	*20*
115.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	7 945	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 564*	*81*
115.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	88620

1	2	3	4	5	6	7
115.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	182 831	110
115.3.2	245424 244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	29 473	88419
115.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423 648	89
116	**С1241-220-0201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**	**341**	**5115**
117	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**597**	**2985**
118	**У6114-0102-0512** **6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 (500)мм /ФУТЛЯР/** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**0,5**	**17 477**	**8739**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			15 846	7923
		в том числе оплата труда рабочих			7 715	3858
118.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,52775	5 186	7923
118.2		машины и механизмы			1 116	559
		в том числе оплата труда машинистов			235	118
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011865	13 712	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011865*	*2 564*	*30*
118.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,325815	376	123
118.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002625	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*3 663*	*10*
118.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	7 945	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 564*	*78*
118.3		материалы, изделия и конструкции			515	258
118.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00022	30 480	7
118.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251

1	2	3	4	5	6	7
119	**С1241-102-0256** **241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,5**	**46 276**	**23138**
120	**У6115-0103-0204** **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**	**3**	**6 415**	**19245**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 391	16173
		в том числе оплата труда рабочих			2 625	7875
120.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4014	4 755	16174
120.2		машины и механизмы			152	456
		в том числе оплата труда машинистов			49	147
120.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011655	5 923	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011655*	*2 146*	*25*
120.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048195	7 945	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048195*	*2 564*	*124*
120.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1575	25	4
120.3		материалы, изделия и конструкции			872	2616
120.3.1	187900 244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	3	815	2445
120.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0678	2 117	144
120.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28
121	**С1244-101-0103** **244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**шт.**	**3**	**20 814**	**62442**
122	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**	**9 054**	**27162**
123	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**3**	**11 136**	**33408**
124	**У6115-0103-0204** **6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника /ДЛЯ ИНВАЛИДОВ/**	**комплект**	**2**	**16 082**	**32164**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка умывальника на шпильках 3. Установка сифона с подсоединением				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 391	10782
		в том числе оплата труда рабочих			2 625	5250
124.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2676	4 755	10782
124.2		машины и механизмы			152	304
		в том числе оплата труда машинистов			49	98
124.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00777	5 923	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00777*	*2 146*	*17*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 945	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 564*	*82*
124.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105	25	3
124.3		материалы, изделия и конструкции			10 539	21078
124.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0452	2 117	96
124.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
124.3.3	365205 244-104-0606	Сифон ГОСТ 23289-94 для умывальника, хромированный, настенное подключение, надвижная розетка, диам.32мм типа GROHE	шт.	2	10 482	20964
125	**С1244-101-0106** **244-101-0106** ***СпрСЦ 07.2024***	**Умывальник У-4 для инвалида (хирургический) с отверстием под кран, крепление, размерами L 560 B 420 мм**	**шт.**	**2**	**54 328**	**108656**
126	**С1244-104-0405** **244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**6 577**	**13154**
127	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка прибора 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение прибора к трубопроводам	**комплект**	**5**	**10 499**	**52495**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			8 496	42480
		в том числе оплата труда рабочих			4 137	20685

1	2	3	4	5	6	7
127.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7755	4 841	42482
127.2		машины и механизмы			168	840
		в том числе оплата труда машинистов			54	270
127.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021525	5 923	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021525*	*2 146*	*46*
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0882	7 945	701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882*	*2 564*	*226*
127.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,542325	25	14
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	9175
127.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,13	2 117	2392
127.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	5	1 357	6785
128	**С1244-101-0303** **244-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм**	**комплект**	**5**	**53 520**	**267600**
129	**С1244-101-0601** **244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**5**	**14 807**	**74035**
130	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным /ДЛЯ ИНВАЛИДОВ/** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка прибора 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение прибора к трубопроводам	**комплект**	**2**	**10 499**	**20998**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			8 496	16992
		в том числе оплата труда рабочих			4 137	8274
130.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5102	4 841	16993
130.2		машины и механизмы			168	336
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
130.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00861	5 923	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00861*	*2 146*	*18*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03528	7 945	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*2 564*	*90*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21693	25	5
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	3670
130.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 117	957
130.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	2	1 357	2714
131	**С1244-101-0305** **244-101-0305** ***СпрСЦ 07.2024***	**Унитаз керамический для инвалида с прямым выпуском, высокая чаша унитаза 50см, с дюропластиковым сидением для унитаза с крышкой (антибактерицидная обработка, тальные петли)**	**комплект**	**2**	**95 864**	**191728**
132	**С1244-101-0601** **244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**2**	**14 807**	**29614**
133	**У6115-0101-0202** **6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**шт.**	**12**	**6 591**	**79092**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 806	69672
		в том числе оплата труда рабочих			2 827	33924
133.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,23	5 266	69669
133.2		машины и механизмы			72	864
		в том числе оплата труда машинистов			23	276
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0441	5 923	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 146*	*95*
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03402	12 389	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*3 663*	*125*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02268	7 945	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*2 564*	*58*
133.3		материалы, изделия и конструкции			713	8556
133.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,044	2 117	8561
134	**С1244-102-0702** **244-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм**	**шт.**	**12**	**34 571**	**414852**
135	**С1244-104-0604** **244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**12**	**1 619**	**19428**

1	2	3	4	5	6	7
136	**С1244-104-0505** **244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**12**	**9 945**	**119340**
137	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**1**	**5 497**	**5497**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 958	4958
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	2414
137.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0061	4 928	4958
137.2		машины и механизмы			52	52
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
137.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00126	5 923	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2 146*	*3*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005355	7 945	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005355*	*2 564*	*14*
137.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07875	25	2
137.3		материалы, изделия и конструкции			487	487
137.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
137.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
138	**С1244-102-0401** **244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**1**	**7 966**	**7966**
139	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2071**
140	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**1**	**11 136**	**11136**
141	**У6115-0104-0301** **6115-0104-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн, УНИТАЗА, УМЫВАЛЬНИКА и т.п.** Состав работ: 1. Установка туалетной гарнитуры	**шт.**	**6**	**1 563**	**9378**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 3+3				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 548	9288
		в том числе оплата труда рабочих			754	4524
141.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,764	5 266	9289
141.2		материалы, изделия и конструкции			15	90
141.2.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
141.2.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00006	624 830	37
142	**С1232-602-0101** **232-602-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 /Поручень из хромированной трубы для унитаза Ду=32мм для инвалидов L=1,5м/** Формула объема = 3.1,5	**м**	**4,5**	**2 941**	**13234**
143	**С1232-602-0101** **232-602-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 /Поручень из хромированной трубы для раковины Ду=32мм для инвалидов, габариты 800х595х847мм/** Формула объема = 3.(0,8+0,595+0,847)	**м**	**6,726**	**2 941**	**19781**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х4,0 мм	м	190	2 749	522 310
2	244-102-0702	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.	12	34 571	414 852
3	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	5	53 520	267 600
4	244-101-0305 *СпрСЦ 07.2024*	Унитаз керамический для инвалида с прямым выпуском, высокая чаша унитаза 50см, с дюропластиковым сидением для унитаза с крышкой (антибактерицидная обработка, тальные петли)	комплект	2	95 864	191 728
5	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	10	18 470	184 700
6	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	5	33 919	169 595
7	244-104-0504 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для душа двухрукояточный См-Дш, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	14	10 685	149 590
8	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	12	9 945	119 340
9	244-301-0903	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	116 189	116 189
10	244-101-0106 *СпрСЦ 07.2024*	Умывальник У-4 для инвалида (хирургический) с отверстием под кран, крепление, размерами L 560 B 420 мм	шт.	2	54 328	108 656
11	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	7	14 807	103 649
12	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	4	25 130	100 520

1	2	3	4	5	6	7
13	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	100	964	96 400
14	244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника См-УмОЦБА двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	8	11 136	89 088
15	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	29 473	88 419
16	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	69,86	1 065	74 400,9
17	242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	14 238	71 190
18	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 65	шт.	2	33 449	66 898
19	245-405-0608	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.	2	33 056	66 112
20	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	3	20 814	62 442
21	242-404-0307	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	59 756	59 756
22	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	13	3 567	46 371
23	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4	11 136	44 544
24	ТПрайс-лист ТОО "Инжиниринг+Е" стр.4	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт	65	564,73	36 707,45
25	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	3	9 054	27 162
26	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	7	3 380	23 660
27	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	0,5	46 276	23 138
28	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.	1	22 161	22 161
29	244-104-0606	Сифон ГОСТ 23289-94 для умывальника, хромированный, настенное подключение, надвижная розетка, диам.32мм типа GROHE	шт.	2	10 482	20 964

1	2	3	4	5	6	7
30	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	39,92	524	20 918,08
31	242-403-0104	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	1	20 021	20 021
32	232-602-0101 *РСНБ РК 2022*	Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 /Поручень из хромированной трубы для раковины Ду=32мм для инвалидов, габариты 800х595х847мм/	м	6,726	2 941	19 781,17
33	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	12	1 619	19 428
34	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	0,5	36 871	18 435,5
35	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	31,5	524	16 506
36	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	15	932	13 980
37	232-602-0101 *РСНБ РК 2022*	Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 /Поручень из хромированной трубы для унитаза Ду=32мм для инвалидов L=1,5м/	м	4,5	2 941	13 234,5
38	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	2	6 577	13 154
39	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	70	186	13 020
40	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,965	2 117	12 627,9
41	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	49,5	234	11 583
42	ТПрайс-лист ТОО "Инжиниринг+Е" стр.4	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт	14	826,77	11 574,78
43	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9 499
44	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
45	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13,01	708	9 211,08
46	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,00812	1 127 277	9 153,49
47	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	24,75	346	8 563,5
48	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	35	231	8 085

1	2	3	4	5	6	7
49	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	1	7 966	7 966
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00956	831 695	7 951
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,28858	767	7 891,34
52	ТПрайс-лист ТОО "Инжиниринг+Е" стр.4	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203	шт	6	1 197,23	7 183,38
53	244-302-0604	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32	шт.	1	6 844	6 844
54	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	65	98	6 370
55	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	25	231	5 775
56	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	5	1 130	5 650
57	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	29,7	189	5 613,3
58	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	16	345	5 520
59	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,892	5 901	5 263,69
60	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	345	5 175
61	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	341	5 115
62	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,2158	415	5 069,56
63	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
64	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	39,6	98	3 880,8
65	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,4	9 067	3 626,8
66	241-114-0108 *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 65х4,0-32х4,0 мм	шт.	3	1 203	3 609
67	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	24,75	143	3 539,25

1	2	3	4	5	6	7
68	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	30	102	3 060
69	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5	597	2 985
70	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0918	31 625	2 903,18
71	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
72	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	16	176	2 816
73	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8п2 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 628	2 628
74	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,01	1 234	2 480,34
75	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	40	62	2 480
76	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	3	815	2 445
77	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	1	2 071	2 071
78	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	40	48	1 920
79	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	597	1 791
80	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	50	34	1 700
81	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	25	65	1 625
82	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,267	1 186	1 502,66
83	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0459	31 389	1 440,76
84	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00126	1 130 546	1 424,49
85	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001152	1 194 589	1 376,17
86	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	65	1 300
87	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	75	17	1 275
88	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	98	1 176
89	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	37	31	1 147

1	2	3	4	5	6	7
90	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,494	765	1 142,91
91	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	21	52	1 092
92	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,93771	986	924,58
93	241-210-1002	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	20	46	920
94	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,86	1 019	876,34
95	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,413691	555	784,6
96	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,4	1 718	687,2
97	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01784	30 480	543,76
98	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	501,6
99	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	50	10	500
100	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	18	24	432
101	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	8	47	376
102	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	70	5	350
103	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	50	6	300
104	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,197	1 403	276,39
105	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00148	182 831	270,59
106	218-103-0208	Каболка	т	0,00053	423 648	224,53
107	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,436	426	185,74
108	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,2	762	152,4
109	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002124	711 375	151,1
110	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,1	1 422	142,2
111	218-103-0201	Ветошь	кг	0,10419	1 103	114,92
112	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,029295	2 758	80,8
113	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,0378	2 108	79,68
114	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0345714	2 146	74,19

1	2	3	4	5	6	7
115	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000469	954 056	44,75
116	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001313	289 955	38,08
117	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00006	624 830	37,49
118	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000506	680 949	34,46
119	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	$м^3$	0,000315	101 506	31,97
120	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003375	7 006	23,65
121	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000461	274 757	12,66
122	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0135938	861	11,7
123	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000182	535 012	9,74
124	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000056	943 399	5,31
125	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000008	380 806	3,03
126	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000369	64 705	2,39
127	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	0,0001754	10 602	1,86
128	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0055342	251	1,39
129	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1,27
130	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	$м^3$	0,0000097	104 329	1,01
131	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001908	36	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 788 952**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	206 644	206 644
2	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	2	76 540	153 080

1	2	3	4	5	6	7
3	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	2	61 216	122 432
4	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	2	51 343	102 686
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**584 842**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 373 794,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'02-01'Физкультурно-оздоровительный комплекс'РП'2'02-01-05'Внутренние сети водопровода и канализации'ВК''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6'Раздел объектной сметы=4'object=Физкультурно-оздоровительный комплекс'object-cipher=02-01*
4	Р Водопровод хозяйственно-питьевой В1*
5	У6114-0102-0207(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
6	С1241-101-0408'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
7	У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)(РС181699)'50''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
8	С1241-201-0404'50.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
9	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(РС181698)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
10	С1241-201-0402'25.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
11	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(РС181697)'40''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
12	С1241-201-0401'40.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
13	У6114-0401-0102'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
14	У6114-0401-0101'50+25+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
15	У6301-0301-0101'(50+25+40).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
16	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,42.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
17	С1241-114-0108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х4,0-32х4,0 мм'шт.*
18	У6116-0501-0204(РМ261711)'1''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 65 мм'шт.*
19	С1242-403-0104'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65'шт.*
20	ТПрайс-лист ТОО "Инжиниринг+Е" стр.4(=13)'6'1325:1,12.1,012'Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203'шт*
21	ТПрайс-лист ТОО "Инжиниринг+Е" стр.4(=13)'8'915:1,12.1,012'Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202'шт*
22	ТПрайс-лист ТОО "Инжиниринг+Е" стр.4(=13)'35'625:1,12.1,012'Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201'шт*
23	У6115-0104-0201(РМ296068)'14''Установка смесителя'шт.*
24	С1244-104-0403'8''Смеситель для умывальника См-УмОЦБА двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
25	С1244-104-0504'14''Смеситель для душа двухрукояточный См-Дш, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1261-301-0219'0,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
27	С1241-221-0104'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
28	С1241-221-0103'25''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
29	С1241-221-0102'40''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
30	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,045''Устройство фундамента бетонного столба /Бетонные упоры из бетона кл.В7,5/'м^3*
31	С1241-209-1903'30''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
32	С1241-209-1902'15''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
33	С1241-209-1901'40''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
34	С1241-208-2503'40''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
35	С1241-208-2502'25''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
36	С1241-208-2501'50''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
37	С1241-210-1003'8''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
38	С1241-210-1002'20''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм'шт.*
39	С1241-210-1001'12''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
40	У6114-0103-0901(РС373843)'35.0,5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре L=0,5м'м подводок*
41	С1261-301-0370'35.0,5''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
42	У6114-0102-0512(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм /ФУТЛЯР/'м*
43	С1241-102-0252'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
44	Р Водомерный узел с дистанционным считыванием показаний СКВ-32 (см. лист ВК-7) - 1 комплект*
45	ПР Водомерный узел*
46	У6114-0501-0101(РС273974РС262755)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
47	С1244-301-0903'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
48	С1244-302-0604'1''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32'шт.*
49	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
50	С1242-101-0302'2''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 65'шт.*
51	519-101-0102'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
52	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х4,0-32х4,0 мм'шт.*
53	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8п2 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
54	С1241-101-0408'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
55	С1241-101-0403'0,1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
56	С1241-101-0401'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
57	С1241-101-0404'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
58	С1241-116-0308'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
60	С1242-404-0307'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
61	ПР Опора (вид 1)*
62	Е11-090305-0301(РС295605)'(2.4,06+2.0,63).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
63	С1222-525-0202'2.4,06.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
64	С1222-525-0401'2.0,63.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
65	У6104-0802-0403(РС130010РС130010)'(8.0,015+8.0,006+4.0,246).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /ХОМУТ с болтами и гайками/'т*
66	У6111-0501-0205'0,53''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
67	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,53''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
68	Р Водопровод горячего водоснабжения Т3*
69	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(РС181698)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
70	С1241-205-2201'25.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
71	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(РС181697)'30''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
72	С1241-205-2301'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
73	У6114-0401-0101'25+30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
74	У6301-0301-0101'(25+30).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
75	С1241-208-2502'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
76	С1241-208-2501'25''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
77	С1241-209-1902'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
78	С1241-209-1901'10''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
79	С1241-221-0103'25''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
80	С1241-221-0102'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
81	У6114-0103-0901(РС373843)'28.0,5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре L=0,5м'м подводок*
82	С1261-301-0370'28.0,5''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
83	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'2+2+2''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
84	513-106-0106'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
85	513-106-0104'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
86	513-106-0101'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
87	ТПрайс-лист ТОО "Инжиниринг+Е" стр.4(=13)'6'915:1,12.1,012'Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202'шт*
88	ТПрайс-лист ТОО "Инжиниринг+Е" стр.4(=13)'30'625:1,12.1,012'Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	С1241-210-1001'6''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
90	Р Водопровод противопожарный В2*
91	У6114-0102-0206(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)'190''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
92	С1241-101-0407'190''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х4,0 мм'м*
93	У6114-0401-0101'190''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
94	У6301-0301-0101'190.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
95	У6114-0601-0101(РС187941РС187939=20)(РС269238РС252972)'5''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
96	У6114-0601-0201(РМ296170)'5''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
97	С1248-307-0106'5''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
98	С1248-305-0106'10''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
99	С1261-301-0219'9,51''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
100	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'34,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
101	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
102	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
103	У6116-0501-0203(РМ261710)'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм'шт.*
104	С1245-405-0608'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'шт.*
105	Р Канализация хозяйственно-бытовая, К1*
106	У6114-0101-0112(РМ156345РС156345)'4''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫПУСКА/'м*
107	У6101-0201-0202'0,7.0,7.4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
108	У6101-0206-0101'0,7.0,7.4-3,14.0,05.0,05.4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
109	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)'40''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
110	С1241-203-0301'40.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
111	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)'70''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
112	С1241-203-0306'70.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
113	С1241-208-3601'65''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
114	С1241-208-3603'15''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
115	С1241-208-3601'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
116	С1241-208-3603'16''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	С1241-209-2401'25''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
118	С1241-209-2406'35''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
119	С1241-209-2401'20''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
120	С1241-209-2406'25''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
121	С1241-210-1102'16''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
122	С1241-220-0204'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
123	С1241-216-0201'40''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
124	С1241-216-0203'70''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
125	У6115-0101-0301'3''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
126	С1241-220-0201'15''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
127	С1241-220-0204'5''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
128	У6114-0102-0512(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 (500)мм /ФУТЛЯР/'м*
129	С1241-102-0256'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
130	У6115-0103-0204(РМ187900РС187900)(РМ373838)'3''Установка умывальника'комплект*
131	С1244-101-0103'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
132	С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.*
133	С1244-104-0403'3''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
134	У6115-0103-0204(РМ187900РС365205)(РМ373838)'2''Установка умывальника /ДЛЯ ИНВАЛИДОВ/'комплект*
135	С1244-101-0106'2''Умывальник У-4 для инвалида (хирургический) с отверстием под кран, крепление, размерами L 560 В 420 мм'шт.*
136	С1244-104-0405'2''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
137	У6115-0102-0101(РМ187722)'5''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
138	С1244-101-0303'5''Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм'комплект*
139	С1244-101-0601'5''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
140	У6115-0102-0101(РМ187722)'2''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным /ДЛЯ ИНВАЛИДОВ/'комплект*
141	С1244-101-0305'2''Унитаз керамический для инвалида с прямым выпуском, высокая чаша унитаза 50см, с дюропластиковым сидением для унитаза с крышкой (антибактерицидная обработка, тальные петли)'комплект*
142	С1244-101-0601'2''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
143	У6115-0101-0202(РМ373841)'12''Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких'шт.*
144	С1244-102-0702'12''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм'шт.*
145	С1244-104-0604'12''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
146	С1244-104-0505'12''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6115-0103-0201(РМ296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
148	С1244-102-0401'1''Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм'шт.*
149	С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
150	С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
151	У6115-0104-0301(РМ296069)'3+3''Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн, УНИТАЗА, УМЫВАЛЬНИКА и т.п.'шт.*
152	С1232-602-0101'3.1,5''Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 /Поручень из хромированной трубы для унитаза Ду=32мм для инвалидов L=1,5м/'м*
153	С1232-602-0101'3.(0,8+0,595+0,847)''Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 /Поручень из хромированной трубы для раковины Ду=32мм для инвалидов, габариты 800х595х847мм/'м*
154	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Физкультурно-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**35297,046**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7845,133	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,624	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**35297046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7766116
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3818922*
		машины и механизмы	тенге			310287
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*79102*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9808709
		оборудование	тенге			17411900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 624		
Раздел 1.		**Отопление**				**6752309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2121099
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1037456*
		машины и механизмы	тенге			58680
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4148504
		оборудование	тенге			423981

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	408		
1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**51,16**	**2 868**	**146727**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 827	144629
		в том числе оплата труда рабочих			1 376	70396
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,41462	4 755	144622
1.2		машины и механизмы			40	2047
		в том числе оплата труда машинистов			10	512
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,082441	5 923	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082441*	*2 146*	*177*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0641823	12 389	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641823*	*3 663*	*235*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0641823	7 945	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641823*	*2 564*	*165*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,9552489	25	274
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**346**	**2 231**	**771926**
3	**С1245-405-1106** **245-405-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов**	**шт.**	**29**	**6 189**	**179481**
4	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** 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**	**182**	**752**	**136864**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			719	130858
		в том числе оплата труда рабочих			350	63700
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,843	5 266	130823
4.2		машины и механизмы			27	4914
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005733	12 389	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005733*	*3 663*	*21*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005733	7 945	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005733*	*2 564*	*15*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,87413	25	422
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	38,56398	117	4512
4.3		материалы, изделия и конструкции			6	1092
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,91	1 186	1079
5	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 182.0,99	**м**	**180,18**	**189**	**34054**
6	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** 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**	**141**	**1 200**	**169200**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 161	163701
		в том числе оплата труда рабочих			565	79665
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,0905	5 266	163723
6.2		машины и механизмы			34	4794
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074025	12 389	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074025*	*3 663*	*27*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074025	7 945	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074025*	*2 564*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,874935	25	247
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	37,24938	117	4358
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	705
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,564	1 186	669
7	**С1241-205-2302** **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** Формула объема = 141.0,99	**м**	**139,59**	**282**	**39364**
8	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** 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**	**130**	**1 317**	**171210**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 272	165360
		в том числе оплата труда рабочих			619	80470
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,395	5 266	165326
8.2		машины и механизмы			40	5200
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 389	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 663*	*40*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	7 945	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 564*	*28*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,27545	25	182
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,1957	117	4820
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	650
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,52	1 186	617
9	**С1241-205-2303** **241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** Формула объема = 130.0,99	**м**	**128,7**	**468**	**60232**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм** 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**	**32**	**1 434**	**45888**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 382	44224
		в том числе оплата труда рабочих			673	21536
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4	5 266	44234
10.2		машины и механизмы			48	1536
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004032	12 389	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*3 663*	*15*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	7 945	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 564*	*10*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,512	25	38
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,06576	117	1412
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	128
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,096	1 186	114
11	**С1241-205-2304** **241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм** Формула объема = 32.0,99	**м**	**31,68**	**765**	**24235**
12	**У6114-0401-0101** **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	**м трубопровода**	**485**	**357**	**173145**

1	2	3	4	5	6	7
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 182+141+130+32				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			351	170235
		в том числе оплата труда рабочих			171	82935
12.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,511	6 665	170031
12.2		машины и механизмы			2	970
12.2.1	2011 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	7,63875	149	1138
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	1940
12.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,097	765	74
12.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,85	415	2013
12.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2425	767	186
12.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,097	426	41
13	**У6301-0301-0201** **6301-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, 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	**км**	**0,485**	**103 740**	**50314**
		Формула объема = (182+141+130+32).0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			100 793	48885
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	23799
13.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,09001	4 408	48885
13.2		материалы, изделия и конструкции			2 947	1429
13.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,4435	415	1429
14	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**116**	**17**	**1972**
15	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**72**	**31**	**2232**

1	2	3	4	5	6	7
16	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	48	48	2304
17	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	22	109	2398
18	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	28	34	952
19	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	12	45	540
20	С1241-209-2005 241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	22	73	1606
21	С1241-209-2009 241-209-2009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	8	95	760
22	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	52	104
23	С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	102	204
24	С1241-209-1904 241-209-1904 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	220	440
25	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	8	24	192
26	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	8	47	376
27	С1241-210-1006 241-210-1006 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	4	76	304
28	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	6	19	114
29	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	4	52	208
30	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	2	79	158

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**29**	**1 888**	**54752**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 859	53911
		в том числе оплата труда рабочих			905	26245
31.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1688	7 523	53931
31.2		машины и механизмы			2	58
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00609	7 945	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00609*	*2 564*	*16*
31.3		материалы, изделия и конструкции			27	783
31.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,29	765	222
31.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	767	445
31.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,29	426	124
32	**С1245-510-0208** **245-510-0208** ***СпрСЦ 07.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15**	**шт.**	**29**	**9 177**	**266133**
33	**С1245-405-2303** **245-405-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С программируемым,с жидкостным встроенным**	**шт.**	**29**	**27 768**	**805272**
34	**С1241-211-2001** **241-211-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**58**	**409**	**23722**
35	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**29**	**2 319**	**67251**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 217	64293
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	31291
35.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3332	5 673	64293
35.2		машины и механизмы			6	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013398	7 945	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013398*	*2 564*	*34*
35.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7661	25	44
35.3		материалы, изделия и конструкции			96	2784
35.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,29	765	222
35.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,61	708	1848
35.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	767	445
35.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11832	1 186	140
35.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,29	426	124
36	**С1245-510-0301 245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**29**	**3 350**	**97150**
37	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**8**	**8 792**	**70336**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 472	59776
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	29104
37.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,348	4 841	59777
37.2		машины и механизмы			221	1768
		в том числе оплата труда машинистов			27	216
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,94	376	1105
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 945	667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 564*	*215*

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	8792
37.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
37.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 403	90
37.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
38	**С1242-202-0301** **242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**5 666**	**45328**
39	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**1**	**2 319**	**2319**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 217	2217
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	1079
39.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3908	5 673	2217
39.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000462*	*2 564*	*1*
39.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	25	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			96	96
39.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
39.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
39.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
39.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
39.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
40	**С1242-312-0301** **242-312-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**80 994**	**80994**

1	2	3	4	5	6	7
41	**У6116-0701-0105** **6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**4**	**763**	**3052**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			736	2944
		в том числе оплата труда рабочих			358	1432
41.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5192	5 673	2945
41.2		материалы, изделия и конструкции			27	108
41.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
41.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
41.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
42	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном EAGLE Danfoss, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**4**	**4 549**	**18196**
43	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**28**	**1 890**	**52920**
		Формула объема = 8+8+8+4				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 241	34748
		в том числе оплата труда рабочих			624	17472
43.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5576	5 299	34749
43.2		машины и механизмы			220	6160
		в том числе оплата труда машинистов			71	1988
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,777	7 945	6173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777*	*2 564*	*1992*
43.3		материалы, изделия и конструкции			429	12012
43.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,056	3 172	178

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,2	2 469	10370
43.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4004	3 680	1473
44	**С1234-303-0107** **234-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 8.1,1	**м**	**8,8**	**186**	**1637**
45	**С1234-303-0109** **234-303-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 8.1,1	**м**	**8,8**	**230**	**2024**
46	**С1234-303-0112** **234-303-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 8.1,1	**м**	**8,8**	**303**	**2666**
47	**С1234-303-0114** **234-303-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 4.1,1	**м**	**4,4**	**350**	**1540**
48	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**227**	**5**	**1135**
49	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**176**	**6**	**1056**
50	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**162**	**10**	**1620**
51	**С1241-221-0105** **241-221-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**40**	**18**	**720**
52	**У6116-0301-0104** **6116-0301-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов** Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**1**	**4 757**	**4757**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 474	4474
		в том числе оплата труда рабочих			2 178	2178
52.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9409	4 755	4474
52.2		машины и механизмы			224	224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			74	74
52.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0022712	26	0
52.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104906	5 923	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104906*	*2 146*	*23*
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009734	12 389	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009734*	*3 663*	*4*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189263	7 945	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189263*	*2 564*	*49*
52.3		материалы, изделия и конструкции			59	59
52.3.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
53	**С1245-201-0201** **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17090**
	Подраздел 1.1.	**Узел управления**				**603199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			333045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165346*
		машины и механизмы	тенге			15728
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
54	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**10**	**4 392**	**43920**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 260	42600
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	20740
54.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,09	5 266	42602
54.2		машины и механизмы			45	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
54.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040095	12 389	50

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040095*	*3 663*	*15*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040095	7 945	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040095*	*2 564*	*10*
54.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,759	99	372
54.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07035	25	2
54.3		материалы, изделия и конструкции			87	870
54.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
54.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,061	5 628	343
54.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067	555	37
54.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
54.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	360
55	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**10**	**2 240**	**22400**
56	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 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**	**10**	**369**	**3690**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			351	3510
		в том числе оплата труда рабочих			171	1710
56.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,526	6 665	3506
56.2		машины и механизмы			2	20
56.2.1	2011 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	0,1575	149	23
56.3		материалы, изделия и конструкции			16	160

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
56.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,38	415	158
56.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
56.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
57	**У6301-0301-0203** **6301-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, 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	**км**	**0,01**	**112 496**	**1125**
		Формула объема = 10.0,001				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			100 793	1008
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	491
57.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22866	4 408	1008
57.2		материалы, изделия и конструкции			11 703	117
57.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,282	415	117
58	**С1242-303-0102** **242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 604**	**11208**
59	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**10**	**4 198**	**41980**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 301	13010
		в том числе оплата труда рабочих			633	6330
59.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,379	5 469	13011
59.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	28970
59.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	765	77
59.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	10	2 870	28700

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	767	153
59.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
60	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**6**	**1 811**	**10866**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 709	10254
		в том числе оплата труда рабочих			832	4992
60.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0118	5 098	10256
60.2		материалы, изделия и конструкции			102	612
60.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 347	452
60.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
60.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
60.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
61	**С1245-713-0101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5 844**	**35064**
62	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**8**	**8 885**	**71080**
		Формула объема = 4+2+2				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 472	59776
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	29104
62.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,348	4 841	59777
62.2		машины и механизмы			305	2440
		в том числе оплата труда машинистов			54	432
62.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,94	376	1105
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	7 945	1335

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2 564*	*431*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	8864
62.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
62.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
62.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
63	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**6 422**	**25688**
64	**С1242-202-0305** **242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 318**	**16636**
65	**С1242-202-0306** **242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**9 084**	**18168**
66	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной 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	**$м^2$**	**2,4**	**389**	**934**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			210	504
		в том числе оплата труда рабочих			106	254
66.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10728	4 690	503
66.2		машины и механизмы			7	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
66.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000504	43	0
66.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000504	11 307	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*2 564*	*1*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000504	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*2 564*	*1*
66.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03276	207	7

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			172	413
66.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000672	602 024	40
66.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	859 926	371
67	**У6111-0501-0205** **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	**$м^2$**	**2,4**	**250**	**600**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			179	430
		в том числе оплата труда рабочих			90	216
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0744	5 793	431
67.2		машины и механизмы			4	10
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000252	43	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000252	11 307	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000252*	*2 564*	*1*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000252	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000252*	*2 564*	*1*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028224	207	6
67.3		материалы, изделия и конструкции			67	161
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000036	380 806	14
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000216	680 949	147
68	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек	**$м^3$**	**2,4**	**100 526**	**241262**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Крепление изоляции				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			80 824	193978
		в том числе оплата труда рабочих			40 622	97493
68.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,296	5 201	193977
68.2		машины и механизмы			5 233	12560
		в том числе оплата труда машинистов			1 679	4030
68.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,67832	43	72
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,57176	7 945	12488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57176*	*2 564*	*4030*
68.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	34726
68.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,872	2 647	4955
68.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,272	943	1200
68.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,424	907	2199
68.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0324	561 918	18206
68.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000096	2 358 157	226
68.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0012	552 642	663
68.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	25,44	286	7276
69	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 2,4.1,08	**$м^3$**	**2,592**	**16 922**	**43862**
70	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$**	**5,5**	**2 008**	**11044**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 450	7975
		в том числе оплата труда рабочих			729	4010
70.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8315	4 354	7974

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			42	231
		в том числе оплата труда машинистов			12	66
70.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0140415	1 105	16
70.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,076923	43	3
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0262515	7 945	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262515*	*2 564*	*67*
70.3		материалы, изделия и конструкции			516	2838
70.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,65	1 138	1878
70.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000693	275 892	191
70.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0693	507	35
70.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,585	286	739
71	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 5,5.1,15	**$м^2$**	**6,325**	**79**	**500**
72	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 14.0,32	**кг**	**4,48**	**708**	**3172**
	Подраздел 1.2.	**Теплоснабжение калориферов вент. установок П1**				**998880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295787
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*144729*
		машины и механизмы	тенге			6362
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			555404
		оборудование	тенге			141327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
73	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**18**	**4 392**	**79056**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 260	76680
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	37332
73.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,562	5 266	76683
73.2		машины и механизмы			45	810
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072172	12 389	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072172*	*3 663*	*26*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072172	7 945	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072172*	*2 564*	*19*
73.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,7662	99	670
73.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12663	25	3
73.3		материалы, изделия и конструкции			87	1566
73.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,09	1 019	92
73.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1098	5 628	618
73.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1206	555	67
73.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
73.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	109	647
74	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**18**	**2 240**	**40320**
75	**У6114-0102-0502** **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**10**	**3 326**	**33260**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 243	32430
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	15790
75.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,159	5 266	32433
75.2		машины и механизмы			33	330

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0069555	13 712	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069555*	*2 564*	*18*
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001992	12 389	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001992*	*3 663*	*7*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001992	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001992*	*2 564*	*5*
75.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9635	99	194
75.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08715	25	2
75.3		материалы, изделия и конструкции			50	500
75.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
75.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
75.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	555	19
75.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
75.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	73	241
76	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 453**	**14530**
77	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 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**	**18**	**369**	**6642**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			351	6318
		в том числе оплата труда рабочих			171	3078

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9468	6 665	6310
77.2		машины и механизмы			2	36
77.2.1	2011 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	0,2835	149	42
77.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
77.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0036	765	3
77.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,684	415	284
77.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009	767	7
77.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
78	**У6114-0401-0101** **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**	**10**	**357**	**3570**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			351	3510
		в том числе оплата труда рабочих			171	1710
78.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,526	6 665	3506
78.2		машины и механизмы			2	20
78.2.1	2011 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	0,1575	149	23
78.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
78.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
78.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	415	42
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
78.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1

1	2	3	4	5	6	7
79	**У6301-0301-0203** **6301-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, 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	**км**	**0,018**	**112 496**	**2025**
		Формула объема = 18.0,001				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			100 793	1814
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	883
79.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,411588	4 408	1814
79.2		материалы, изделия и конструкции			11 703	211
79.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5076	415	211
80	**У6301-0301-0201** **6301-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, 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	**км**	**0,01**	**103 740**	**1037**
		Формула объема = 10.0,001				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			100 793	1008
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	491
80.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22866	4 408	1008
80.2		материалы, изделия и конструкции			2 947	29
80.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,071	415	29
81	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**4 198**	**8396**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 301	2602
		в том числе оплата труда рабочих			633	1266

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 469	2602
81.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	5794
81.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
81.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
81.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
81.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
82	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**1 811**	**3622**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 709	3418
		в том числе оплата труда рабочих			832	1664
82.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6706	5 098	3419
82.2		материалы, изделия и конструкции			102	204
82.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	151
82.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
82.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
82.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
83	**С1245-713-0101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11688**
84	**У6116-0605-0104** **6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**5 615**	**5615**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 935	4935
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	2402
84.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9842	5 014	4935

1	2	3	4	5	6	7
84.2		машины и механизмы			557	557
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36771	376	138
84.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054075	12 389	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054075*	*3 663*	*20*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443415	7 945	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443415*	*2 564*	*114*
84.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
84.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
85	**С1242-404-0106** **242-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**39 557**	**39557**
86	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3**	**8 885**	**26655**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 472	22416
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	10914
86.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6305	4 841	22416
86.2		машины и механизмы			305	915
		в том числе оплата труда машинистов			54	162
86.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1025	376	415
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 945	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 564*	*162*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
86.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
86.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
86.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745

1	2	3	4	5	6	7
87	**С1242-202-0306** **242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**9 084**	**27252**
88	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**8 792**	**17584**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 472	14944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7276
88.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 841	14944
88.2		машины и механизмы			221	442
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	376	276
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2198
88.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
88.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
88.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
89	**С1242-202-0301** **242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11332**
90	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**4**	**2 652**	**10608**
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 495	9980
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	4860

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7592	5 673	9980
90.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001848	7 945	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001848*	*2 564*	*5*
90.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2436	25	6
90.3		материалы, изделия и конструкции			151	604
90.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
90.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,56	708	396
90.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
90.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
90.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
91	**С1245-505-0138** **245-505-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 31,5 м^3/ч, DN 50, модель CV 316 GG, типа IMI**	**шт.**	**1**	**149 106**	**149106**
92	**С1242-304-0203** **242-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**30 096**	**30096**
93	**С1242-312-0906** **242-312-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**155 044**	**155044**
94	**С1245-506-0115** **245-506-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 2" , Kvs 15,1 м^3/ч, DN 50**	**шт.**	**1**	**30 254**	**30254**
95	**У6116-0501-0101** **6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**шт.**	**1**	**78 940**	**78940**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			70 494	70494

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			34 320	34320
95.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	5 014	70494
95.2		машины и механизмы			1 138	1138
		в том числе оплата труда машинистов			281	281
95.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	376	211
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 389	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 663*	*198*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 945	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 564*	*83*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 308	7308
95.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	27 974	392
95.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
95.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
95.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
95.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
95.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
96	**511-403-0406** **511-403-0406** ***СпрСЦ 07.2024***	**Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок. кондиционирования WILO STRATOS 30/1-10**	**шт.**	**1**	**141 327**	**141327**
97	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной 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	**$м^2$**	**5,4**	**389**	**2101**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			210	1134
		в том числе оплата труда рабочих			106	572

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,24138	4 690	1132
97.2		машины и механизмы			7	38
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001134	43	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001134	11 307	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2 564*	*3*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001134	7 945	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2 564*	*3*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07371	207	15
97.3		материалы, изделия и конструкции			172	929
97.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001512	602 024	91
97.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000972	859 926	836
98	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП 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**	**5,4**	**250**	**1350**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			179	967
		в том числе оплата труда рабочих			90	486
98.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	5 793	970
98.2		машины и механизмы			4	22
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000567	43	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000567	11 307	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000567*	*2 564*	*1*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000567	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000567*	*2 564*	*1*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,063504	207	13

1	2	3	4	5	6	7
98.3		материалы, изделия и конструкции			67	362
98.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000081	380 806	31
98.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000486	680 949	331
99	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,27**	**100 526**	**27142**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			80 824	21822
		в том числе оплата труда рабочих			40 622	10968
99.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1958	5 201	21822
99.2		машины и механизмы			5 233	1413
		в том числе оплата труда машинистов			1 679	453
99.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,188811	43	8
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176823	7 945	1405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176823*	*2 564*	*453*
99.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	3907
99.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2106	2 647	557
99.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1431	943	135
99.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2727	907	247
99.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003645	561 918	2048
99.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000108	2 358 157	25
99.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000135	552 642	75
99.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,862	286	819
100	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,2916**	**16 922**	**4934**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,27.1,08				
101	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$**	**14,7**	**2 008**	**29518**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 450	21315
		в том числе оплата труда рабочих			729	10716
101.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8951	4 354	21313
101.2		машины и механизмы			42	617
		в том числе оплата труда машинистов			12	176
101.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0375291	1 105	41
101.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2055942	43	9
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0701631	7 945	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701631*	*2 564*	*180*
101.3		материалы, изделия и конструкции			516	7585
101.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	4,41	1 138	5019
101.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0018522	275 892	511
101.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18522	507	94
101.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,909	286	1976
102	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 14,7.1,15	**$м^2$**	**16,905**	**79**	**1335**
103	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 22.0,32	**кг**	**7,04**	**708**	**4984**
	Подраздел 1.3.	**Теплоснабжение калориферов вент. установок П2**				**853970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225728
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*110106*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			4463
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*871*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482454
		оборудование	тенге			141327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
104	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**10**	**4 392**	**43920**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 260	42600
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	20740
104.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,09	5 266	42602
104.2		машины и механизмы			45	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040095	12 389	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040095*	*3 663*	*15*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040095	7 945	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040095*	*2 564*	*10*
104.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,759	99	372
104.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07035	25	2
104.3		материалы, изделия и конструкции			87	870
104.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
104.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,061	5 628	343
104.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067	555	37
104.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
104.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	360

1	2	3	4	5	6	7
105	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**10**	**2 240**	**22400**
106	**У6114-0102-0502** **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**10**	**3 326**	**33260**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 243	32430
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	15790
106.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,159	5 266	32433
106.2		машины и механизмы			33	330
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0069555	13 712	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069555*	*2 564*	*18*
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001992	12 389	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001992*	*3 663*	*7*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001992	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001992*	*2 564*	*5*
106.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9635	99	194
106.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08715	25	2
106.3		материалы, изделия и конструкции			50	500
106.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
106.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
106.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	555	19
106.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
106.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	73	241
107	**С1241-102-0131** **241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм**	**м**	**10**	**1 265**	**12650**

1	2	3	4	5	6	7
108	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 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**	**10**	**369**	**3690**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			351	3510
		в том числе оплата труда рабочих			171	1710
108.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,526	6 665	3506
108.2		машины и механизмы			2	20
108.2.1	2011 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	0,1575	149	23
108.3		материалы, изделия и конструкции			16	160
108.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
108.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,38	415	158
108.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
108.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
109	**У6114-0401-0101** **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**	**10**	**357**	**3570**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			351	3510

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			171	1710
109.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,526	6 665	3506
109.2		машины и механизмы			2	20
109.2.1	2011 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	0,1575	149	23
109.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
109.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
109.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	415	42
109.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
109.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
110	**У6301-0301-0203** **6301-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, 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	**км**	**0,01**	**112 496**	**1125**
		Формула объема = 10.0,001				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			100 793	1008
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	491
110.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22866	4 408	1008
110.2		материалы, изделия и конструкции			11 703	117
110.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,282	415	117
111	**У6301-0301-0201** **6301-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, 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	**км**	**0,01**	**103 740**	**1037**
		Формула объема = 10.0,001				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			100 793	1008

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	491
111.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22866	4 408	1008
111.2		материалы, изделия и конструкции			2 947	29
111.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,071	415	29
112	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**4 198**	**8396**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 301	2602
		в том числе оплата труда рабочих			633	1266
112.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 469	2602
112.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	5794
112.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
112.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
112.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
112.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
113	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**1 811**	**3622**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 709	3418
		в том числе оплата труда рабочих			832	1664
113.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6706	5 098	3419
113.2		материалы, изделия и конструкции			102	204
113.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	151
113.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
113.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
113.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9

1	2	3	4	5	6	7
114	**С1245-713-0101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11688**
115	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**5 594**	**5594**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 935	4935
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	2402
115.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9842	5 014	4935
115.2		машины и механизмы			548	548
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
115.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34608	376	130
115.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032445	12 389	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032445*	*3 663*	*12*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047586	7 945	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047586*	*2 564*	*122*
115.3		материалы, изделия и конструкции			111	111
115.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
116	**С1242-404-0105** **242-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**	**30 108**	**30108**
117	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3**	**8 885**	**26655**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7 472	22416
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	10914
117.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6305	4 841	22416
117.2		машины и механизмы			305	915
		в том числе оплата труда машинистов			54	162

1	2	3	4	5	6	7
117.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1025	376	415
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 945	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 564*	*162*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
117.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
117.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
117.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
118	**С1242-202-0305** **242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**3**	**8 318**	**24954**
119	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**8 792**	**17584**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			7 472	14944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7276
119.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 841	14944
119.2		машины и механизмы			221	442
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
119.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	376	276
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2198
119.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
119.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
119.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
120	**С1242-202-0301** **242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11332**

1	2	3	4	5	6	7
121	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**4**	**2 652**	**10608**
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 495	9980
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	4860
121.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7592	5 673	9980
121.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
121.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001848	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001848*	*2 564*	*5*
121.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2436	25	6
121.3		материалы, изделия и конструкции			151	604
121.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
121.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,56	708	396
121.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
121.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
121.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
122	**С1245-505-0136** **245-505-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 20,0 м^3/ч, DN 40, модель CV 316 GG, типа IMI**	**шт.**	**1**	**130 176**	**130176**
123	**С1242-304-0202** **242-304-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**25 255**	**25255**
124	**С1242-312-0905** **242-312-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**136 808**	**136808**

1	2	3	4	5	6	7
125	**С1245-506-0108** **245-506-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,3 м^3/ч, DN 40, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**1**	**47 233**	**47233**
126	**У6116-0501-0101** **6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**шт.**	**1**	**78 940**	**78940**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			70 494	70494
		в том числе оплата труда рабочих			34 320	34320
126.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	5 014	70494
126.2		машины и механизмы			1 138	1138
		в том числе оплата труда машинистов			281	281
126.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	376	211
126.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 389	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 663*	*198*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 945	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 564*	*83*
126.3		материалы, изделия и конструкции			7 308	7308
126.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	27 974	392
126.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
126.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
126.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
126.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
126.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67

1	2	3	4	5	6	7
127	**511-403-0406** **511-403-0406** ***СпрСЦ 07.2024***	**Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ЕСМ, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок. кондиционирования WILO STRATOS 30/1-10**	**шт.**	**1**	**141 327**	**141327**
128	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной 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	**$м^2$**	**1,4**	**389**	**545**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			210	294
		в том числе оплата труда рабочих			106	148
128.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06258	4 690	294
128.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
128.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000294	43	0
128.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000294	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000294*	*2 564*	*1*
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000294	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000294*	*2 564*	*1*
128.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01911	207	4
128.3		материалы, изделия и конструкции			172	241
128.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000392	602 024	24
128.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	859 926	217
129	**У6111-0501-0205** **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	**$м^2$**	**1,4**	**250**	**350**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			179	251
		в том числе оплата труда рабочих			90	126
129.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0434	5 793	251
129.2		машины и механизмы			4	6
129.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000147	43	0
129.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000147	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000147*	*2 564*	*0*
129.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000147	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000147*	*2 564*	*0*
129.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,016464	207	3
129.3		материалы, изделия и конструкции			67	94
129.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000021	380 806	8
129.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000126	680 949	86
130	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,07**	**100 526**	**7037**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			80 824	5658
		в том числе оплата труда рабочих			40 622	2844
130.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0878	5 201	5658
130.2		машины и механизмы			5 233	367
		в том числе оплата труда машинистов			1 679	118
130.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,048951	43	2
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045843	7 945	364

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045843*	*2 564*	*118*
130.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	1013
130.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0546	2 647	145
130.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0371	943	35
130.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0707	907	64
130.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000945	561 918	531
130.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000028	2 358 157	7
130.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000035	552 642	19
130.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,742	286	212
131	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,07.1,08	**$м^3$**	**0,0756**	**16 922**	**1279**
132	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами** **Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$**	**4,6**	**2 008**	**9237**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 450	6670
		в том числе оплата труда рабочих			729	3353
132.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5318	4 354	6669
132.2		машины и механизмы			42	193
		в том числе оплата труда машинистов			12	55
132.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0117438	1 105	13
132.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0643356	43	3
132.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219558	7 945	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219558*	*2 564*	*56*
132.3		материалы, изделия и конструкции			516	2374
132.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,38	1 138	1570

1	2	3	4	5	6	7
132.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0005796	275 892	160
132.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05796	507	29
132.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,162	286	618
133	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 4,6.1,15	**$м^2$**	**5,29**	**79**	**418**
134	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 14.0,32	**кг**	**4,48**	**708**	**3172**
	Подраздел 1.4.	**Теплоснабжение калориферов вент. установок П3**				**657086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176284
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*85967*
		машины и механизмы	тенге			4276
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			335200
		оборудование	тенге			141327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
135	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**10**	**3 715**	**37150**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3 569	35690
		в том числе оплата труда рабочих			1 737	17370
135.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,647	5 369	35688
135.2		машины и механизмы			122	1220
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0126	13 712	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 564*	*32*
135.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00735	12 389	91

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*3 663*	*27*
135.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09135	7 945	726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09135*	*2 564*	*234*
135.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3562	99	233
135.3		материалы, изделия и конструкции			24	240
135.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	30 480	24
135.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
135.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
135.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	555	19
136	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**10**	**505**	**5050**
137	**У6114-0401-0101** **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**	**10**	**357**	**3570**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			351	3510
		в том числе оплата труда рабочих			171	1710
137.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,526	6 665	3506
137.2		машины и механизмы			2	20
137.2.1	2011 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	0,1575	149	23
137.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
137.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
137.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	415	42

1	2	3	4	5	6	7
137.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
137.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
138	**У6301-0301-0201** **6301-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, 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	**км**	**0,01**	**103 740**	**1037**
		Формула объема = 10.0,001				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			100 793	1008
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	491
138.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22866	4 408	1008
138.2		материалы, изделия и конструкции			2 947	29
138.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,071	415	29
139	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**4 198**	**8396**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 301	2602
		в том числе оплата труда рабочих			633	1266
139.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 469	2602
139.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	5794
139.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
139.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
139.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
139.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
140	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ:	**шт.**	**2**	**1 811**	**3622**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка контрольно-измерительных приборов				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 709	3418
		в том числе оплата труда рабочих			832	1664
140.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6706	5 098	3419
140.2		материалы, изделия и конструкции			102	204
140.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	151
140.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
140.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
140.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
141	**С1245-713-0101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11688**
142	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**4 608**	**4608**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 135	4135
		в том числе оплата труда рабочих			2 014	2014
142.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8111	5 098	4135
142.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
142.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25956	376	98
142.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010815	12 389	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010815*	*3 663*	*4*
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034608	7 945	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034608*	*2 564*	*89*
142.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
142.3.1	274674 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	2	3	4	5	6	7
143	**С1242-404-0103** **242-404-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**19 491**	**19491**
144	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3**	**8 792**	**26376**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			7 472	22416
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	10914
144.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6305	4 841	22416
144.2		машины и механизмы			221	663
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
144.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1025	376	415
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	7 945	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 564*	*81*
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	3297
144.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
144.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,024	1 403	34
144.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
145	**С1242-202-0303** **242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**6 170**	**18510**
146	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**8 792**	**17584**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 472	14944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7276
146.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 841	14944
146.2		машины и механизмы			221	442

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
146.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	376	276
146.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2198
146.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
146.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
146.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
147	**С1242-202-0301 242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11332**
148	**У6114-0203-0201 6114-0203-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**4**	**2 319**	**9276**
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 217	8868
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	4316
148.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5632	5 673	8868
148.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
148.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001848	7 945	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001848*	*2 564*	*5*
148.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2436	25	6
148.3		материалы, изделия и конструкции			96	384
148.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
148.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,36	708	255
148.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61

1	2	3	4	5	6	7
148.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
148.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
149	**С1245-505-0132** **245-505-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 8,0 м^3/ч, DN 25, модель CV 316 GG, типа IMI**	**шт.**	**1**	**103 641**	**103641**
150	**С1242-304-0603** **242-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 051**	**7051**
151	**С1242-312-0903** **242-312-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**102 871**	**102871**
152	**С1245-506-0106** **245-506-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1" , Kvs 8,59 м^3/ч, DN 25, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**1**	**28 946**	**28946**
153	**У6116-0501-0101** **6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**шт.**	**1**	**78 940**	**78940**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			70 494	70494
		в том числе оплата труда рабочих			34 320	34320
153.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	5 014	70494
153.2		машины и механизмы			1 138	1138
		в том числе оплата труда машинистов			281	281
153.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	376	211
153.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 389	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 663*	*198*
153.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 945	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 564*	*83*
153.3		материалы, изделия и конструкции			7 308	7308
153.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	27 974	392

1	2	3	4	5	6	7
153.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
153.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
153.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
153.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
153.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
154	**511-403-0406** **511-403-0406** ***СпрСЦ 07.2024***	**Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования WILO STRATOS 30/1-10**	**шт.**	**1**	**141 327**	**141327**
155	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной 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	**$м^2$**	**0,8**	**389**	**311**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			210	168
		в том числе оплата труда рабочих			106	85
155.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03576	4 690	168
155.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
155.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000168	43	0
155.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000168	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000168*	*2 564*	*0*
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000168	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000168*	*2 564*	*0*
155.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01092	207	2
155.3		материалы, изделия и конструкции			172	138
155.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000224	602 024	13

1	2	3	4	5	6	7
155.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
156	**У6111-0501-0205** **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**	**0,8**	**250**	**200**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			179	143
		в том числе оплата труда рабочих			90	72
156.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0248	5 793	144
156.2		машины и механизмы			4	3
156.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000084	43	0
156.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000084	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000084*	*2 564*	*0*
156.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000084	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000084*	*2 564*	*0*
156.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,009408	207	2
156.3		материалы, изделия и конструкции			67	54
156.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000012	380 806	5
156.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	680 949	49
157	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3**	**0,04**	**100 526**	**4021**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			80 824	3233

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			40 622	1625
157.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6216	5 201	3233
157.2		машины и механизмы			5 233	209
		в том числе оплата труда машинистов			1 679	67
157.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,027972	43	1
157.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026196	7 945	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026196*	*2 564*	*67*
157.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	579
157.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0312	2 647	83
157.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0212	943	20
157.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0404	907	37
157.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00054	561 918	303
157.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000016	2 358 157	4
157.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00002	552 642	11
157.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,424	286	121
158	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,04.1,08	**$м^3$**	**0,0432**	**16 922**	**731**
159	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$**	**3,9**	**2 008**	**7831**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 450	5655
		в том числе оплата труда рабочих			729	2843
159.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2987	4 354	5655
159.2		машины и механизмы			42	164
		в том числе оплата труда машинистов			12	47

1	2	3	4	5	6	7
159.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0099567	1 105	11
159.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0545454	43	2
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186147	7 945	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186147*	*2 564*	*48*
159.3		материалы, изделия и конструкции			516	2012
159.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,17	1 138	1331
159.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0004914	275 892	136
159.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04914	507	25
159.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,833	286	524
160	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 3,9.1,15	**$м^2$**	**4,485**	**79**	**354**
161	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 14.0,32	**кг**	**4,48**	**708**	**3172**
	Раздел 2.	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС (см. лист ОВ-8)**				**11145500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*157885*
		машины и механизмы	тенге			68882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37845
		оборудование	тенге			10751628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
162	**Ц13-370102-0205** **1337-0102-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Оборудование массой 1 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**393 872**	**393872**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			287 145	287145
		в том числе оплата труда рабочих			157 885	157885
162.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,612	4 514	287145

1	2	3	4	5	6	7
162.2		машины и механизмы			68 882	68882
		в том числе оплата труда машинистов			17 769	17769
162.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,6592	8 662	49020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6592*	*2 146*	*12145*
162.2.2	1921 314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,026	6 371	6537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*2 146*	*2202*
162.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9076	376	2221
162.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4428	12 389	5486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*3 663*	*1622*
162.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	7 945	5577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*2 564*	*1800*
162.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4104	99	41
162.3		материалы, изделия и конструкции			37 845	37845
162.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
162.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	555	1199
162.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
162.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1766
162.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
163	**513-201-0103** **513-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт**	**комплект**	**1**	**10 751 628**	**10751628**
	Раздел 3.	**Отопление спортивный зал**				**2111289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			782406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*383870*
		машины и механизмы	тенге			57173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1271709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		

1	2	3	4	5	6	7
164	**У6118-0401-0101** **6118-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы трубопровода 2. Установка агрегатов 3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок	**шт.**	**4**	**41 650**	**166600**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			37 896	151584
		в том числе оплата труда рабочих			18 447	73788
164.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,0752	4 583	151584
164.2		машины и механизмы			2 090	8360
		в том числе оплата труда машинистов			456	1824
164.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,2467	85	701
164.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7187	376	1774
164.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2205	12 389	2732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2205*	*3 663*	*808*
164.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3969	7 945	3153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3969*	*2 564*	*1018*
164.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	6656
164.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	954 056	3435
164.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,08	2 280	2462
164.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
165	**С1245-901-0201** **245-901-0201** ***СпрСЦ 07.2024***	**Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (ЕС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 м^3/ч**	**комплект**	**4**	**225 939**	**903756**
166	**У6114-0102-0105** **6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**124**	**2 046**	**253704**
		Формула объема = 35+89				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 985	246140
		в том числе оплата труда рабочих			966	119784
166.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,748	5 266	246175
166.2		машины и механизмы			15	1860
		в том числе оплата труда машинистов			3	372
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0762647	13 712	1046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762647*	*2 564*	*196*
166.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218411	12 389	271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218411*	*3 663*	*80*
166.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218411	7 945	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218411*	*2 564*	*56*
166.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,42934	99	538
166.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,08066	25	27
166.3		материалы, изделия и конструкции			46	5704
166.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,248	1 019	253
166.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3968	5 628	2233
166.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,434	555	241
166.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4092	1 186	485
166.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	40,92	60	2455
167	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**35**	**1 102**	**38570**
168	**С1241-101-0206** **241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**89**	**1 184**	**105376**
169	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**24**	**3 012**	**72288**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 864	68736
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	33480
169.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0536	5 266	68740
169.2		машины и механизмы			107	2568
		в том числе оплата труда машинистов			30	720
169.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03528	13 712	484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*2 564*	*90*
169.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01764	12 389	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*3 663*	*65*
169.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21924	7 945	1742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21924*	*2 564*	*562*
169.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20204	99	119
169.3		материалы, изделия и конструкции			41	984
169.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00192	30 480	59
169.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 019	98
169.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15504	555	86
169.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1488	765	114
169.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1296	767	99
169.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	5 901	538
169.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
170	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**24**	**1 406**	**33744**
171	**У6114-0401-0101** **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	**м трубопровода**	**148**	**357**	**52836**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 35+89+24				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			351	51948
		в том числе оплата труда рабочих			171	25308
171.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7848	6 665	51886
171.2		машины и механизмы			2	296
171.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,331	149	347
171.3		материалы, изделия и конструкции			4	592
171.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0296	765	23
171.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,48	415	614
171.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074	767	57
171.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0296	426	13
172	**У6301-0301-0201** **6301-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, 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	**км**	**0,148**	**103 740**	**15354**
		Формула объема = (35+89+24).0,001				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			100 793	14917
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	7262
172.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,384168	4 408	14917
172.2		материалы, изделия и конструкции			2 947	436
172.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0508	415	436
173	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ:	**т**	**0,0282**	**3 642 509**	**102719**

1	2	3	4	5	6	7
		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 = (56.0,2+34.0,3+8.0,6+4.0,3+2.0,4).0,001				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	61597
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	29991
173.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7881354	6 293	61597
173.2		машины и механизмы			1 268 508	35772
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	9010
173.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8832272	12 218	35227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8832272*	*3 064*	*8834*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0685514	7 945	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685514*	*2 564*	*176*
173.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5350
173.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,538	2 108	5350
174	**С1241-112-0114** **241-112-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**56**	**292**	**16352**
175	**С1241-112-0119** **241-112-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**34**	**537**	**18258**
176	**С1241-112-0125** **241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**700**	**5600**
177	**С1241-113-0105** **241-113-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 898**	**7592**
178	**С1241-113-0106** **241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**931**	**1862**
179	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**20,72**	**389**	**8060**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			210	4351
		в том числе оплата труда рабочих			106	2196
179.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,926184	4 690	4344
179.2		машины и механизмы			7	145
		в том числе оплата труда машинистов			2	41
179.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043512	43	0
179.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043512	11 307	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043512*	*2 564*	*11*
179.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043512	7 945	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043512*	*2 564*	*11*
179.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,282828	207	59
179.3		материалы, изделия и конструкции			172	3564
179.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005802	602 024	349
179.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0037296	859 926	3207
180	**У6111-0501-0205** **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	**$м^2$**	**20,72**	**250**	**5180**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			179	3709
		в том числе оплата труда рабочих			90	1865
180.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,64232	5 793	3721
180.2		машины и механизмы			4	83
180.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021756	43	0

1	2	3	4	5	6	7
180.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021756	11 307	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021756*	*2 564*	*6*
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021756	7 945	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021756*	*2 564*	*6*
180.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2436672	207	50
180.3		материалы, изделия и конструкции			67	1388
180.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003108	380 806	118
180.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018648	680 949	1270
181	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**1**	**100 526**	**100526**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			80 824	80824
		в том числе оплата труда рабочих			40 622	40622
181.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,54	5 201	80824
181.2		машины и механизмы			5 233	5233
		в том числе оплата труда машинистов			1 679	1679
181.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6993	43	30
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6549	7 945	5203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6549*	*2 564*	*1679*
181.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	14469
181.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2 647	2065
181.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	943	500
181.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	907	916
181.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	561 918	7586

1	2	3	4	5	6	7
181.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2 358 157	94
181.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	552 642	276
181.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	286	3032
182	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 1.1,08	**$м^3$**	**1,08**	**16 922**	**18276**
183	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$**	**68**	**2 008**	**136544**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 450	98600
		в том числе оплата труда рабочих			729	49572
183.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,644	4 354	98592
183.2		машины и механизмы			42	2856
		в том числе оплата труда машинистов			12	816
183.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,173604	1 105	192
183.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,951048	43	41
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324564	7 945	2579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324564*	*2 564*	*832*
183.3		материалы, изделия и конструкции			516	35088
183.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	20,4	1 138	23215
183.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,008568	275 892	2364
183.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8568	507	434
183.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	31,96	286	9141
184	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 68.1,15	**$м^2$**	**78,2**	**79**	**6178**

1	2	3	4	5	6	7
185	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 185.0,32	**кг**	**59,2**	**708**	**41914**
	Раздел 4.	**Вентиляция**				**15287948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4575466
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2239711*
		машины и механизмы	тенге			125552
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4350651
		оборудование	тенге			6236291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	986		
	Подраздел 4.1.	**Приточная установка П1**				**4237227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1130965
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*555736*
		машины и механизмы	тенге			38813
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			912335
		оборудование	тенге			2155116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
186	У6118-0207-0401 6118-0207-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**235 767**	**235767**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			217 868	217868
		в том числе оплата труда рабочих			106 061	106061
186.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,2103	4 928	217868
186.2		машины и механизмы			7 773	7773
		в том числе оплата труда машинистов			1 821	1821
186.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,902525	85	1182

1	2	3	4	5	6	7
186.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8522	376	696
186.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24255	12 389	3005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24255*	*3 663*	*888*
186.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,363825	7 945	2891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363825*	*2 564*	*933*
186.3		материалы, изделия и конструкции			10 126	10126
186.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
186.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
186.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
186.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
186.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
186.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
186.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
186.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
186.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
186.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
187	**514-401-0102** **514-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3840 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 155 116**	**2155116**
188	**У6118-0202-0211** **6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**15**	**6 255**	**93825**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 609	84135
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	40965
188.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6955	4 755	84142
188.2		машины и механизмы			94	1410
		в том числе оплата труда машинистов			28	420

1	2	3	4	5	6	7
188.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,465125	26	116
188.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165375	7 945	1314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165375*	*2 564*	*424*
188.3		материалы, изделия и конструкции			552	8280
188.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,15	757	114
188.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,6	10 097	6058
188.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00645	323 349	2086
189	**У6118-0101-0309** **6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 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	**$м^2$**	**5,4**	**14 891**	**80411**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			7 124	38470
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	18727
189.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3943	4 583	38471
189.2		машины и механизмы			112	605
		в том числе оплата труда машинистов			28	151
189.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9400577	85	80
189.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,011907	95	1
189.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0779909	376	29
189.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214326	12 389	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214326*	*3 663*	*79*
189.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291722	7 945	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291722*	*2 564*	*75*
189.3		материалы, изделия и конструкции			7 655	41337
189.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773

1	2	3	4	5	6	7
189.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	3 595 322	173
189.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	7 372	39809
189.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 280	50
189.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
189.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,432	951	411
190	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 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	**$м^2$**	**20**	**13 891**	**277820**
		Формула объема = 7,2+9,6+3,2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			6 165	123300
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	60020
190.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,902	4 583	123292
190.2		машины и механизмы			116	2320
		в том числе оплата труда машинистов			34	680
190.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,085995	95	8
190.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35721	376	134
190.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090405	12 389	1120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090405*	*3 663*	*331*
190.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134505	7 945	1069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134505*	*2 564*	*345*
190.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	152200
190.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
190.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000168	3 595 322	604
190.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20	7 372	147440

1	2	3	4	5	6	7
190.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,078	2 280	178
190.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,026	448	460
190.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,516	951	1442
191	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 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	**$м^2$**	**43,5**	**12 349**	**537182**
		Формула объема = 10,8+32,7				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 639	201796
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	98223
191.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,02635	4 583	201773
191.2		машины и механизмы			109	4742
		в том числе оплата труда машинистов			32	1392
191.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1870391	95	18
191.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7385648	376	278
191.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1822433	12 389	2258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1822433*	*3 663*	*668*
191.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2733649	7 945	2172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2733649*	*2 564*	*701*
191.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	330644
191.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00348	954 056	3320
191.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004785	3 595 322	1720
191.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	43,5	7 372	320682
191.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14355	2 280	327
191.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,17015	448	524

1	2	3	4	5	6	7
191.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,31085	951	4100
192	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 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	**$м^2$**	**20,1**	**11 414**	**229421**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			3 750	75375
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	36683
192.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,44381	4 583	75362
192.2		машины и механизмы			90	1809
		в том числе оплата труда машинистов			24	482
192.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2271051	85	189
192.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0443205	95	4
192.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2902993	376	109
192.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0620487	12 389	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620487*	*3 663*	*227*
192.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0952891	7 945	757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952891*	*2 564*	*244*
192.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	152237
192.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001206	954 056	1151
192.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002211	3 595 322	795
192.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20,1	7 372	148177
192.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06633	2 280	151
192.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4824	448	216
192.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,82709	951	1738

1	2	3	4	5	6	7
193	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 200х250/300х300мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,42**	**13 891**	**5834**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			6 165	2589
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	1260
193.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,564942	4 583	2589
193.2		машины и механизмы			116	48
		в том числе оплата труда машинистов			34	14
193.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0018059	95	0
193.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0075014	376	3
193.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018985	12 389	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018985*	*3 663*	*7*
193.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028246	7 945	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028246*	*2 564*	*7*
193.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	3196
193.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000462	954 056	44
193.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000035	3 595 322	13
193.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,42	7 372	3096
193.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001638	2 280	4
193.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,021546	448	10
193.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,031836	951	30

1	2	3	4	5	6	7
194	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 300х300/300х500мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,56**	**13 891**	**7779**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			6 165	3452
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	1681
194.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,753256	4 583	3452
194.2		машины и механизмы			116	65
		в том числе оплата труда машинистов			34	19
194.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0024079	95	0
194.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0100019	376	4
194.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025313	12 389	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025313*	*3 663*	*9*
194.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037661	7 945	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037661*	*2 564*	*10*
194.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	4262
194.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000616	954 056	59
194.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000047	3 595 322	17
194.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,56	7 372	4128
194.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002184	2 280	5
194.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,028728	448	13
194.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,042448	951	40
195	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /Переход из оцинкованной стали 300х500/300х600мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/**	**$м^2$**	**0,63**	**12 349**	**7780**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			4 639	2923
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	1423
195.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,637623	4 583	2922
195.2		машины и механизмы			109	69
		в том числе оплата труда машинистов			32	20
195.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027088	95	0
195.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0106965	376	4
195.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026394	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026394*	*3 663*	*10*
195.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039591	7 945	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039591*	*2 564*	*10*
195.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	4789
195.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000504	954 056	48
195.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000069	3 595 322	25
195.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,63	7 372	4644
195.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002079	2 280	5
195.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,016947	448	8
195.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,062433	951	59
196	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /Переход из оцинкованной стали 300х600/300х800мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска	**$м^2$**	**0,77**	**12 349**	**9509**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			4 639	3572
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	1739
196.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,779317	4 583	3572
196.2		машины и механизмы			109	84
		в том числе оплата труда машинистов			32	25
196.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0033108	95	0
196.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0130735	376	5
196.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032259	12 389	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032259*	*3 663*	*12*
196.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048389	7 945	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048389*	*2 564*	*12*
196.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	5853
196.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000616	954 056	59
196.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000085	3 595 322	30
196.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,77	7 372	5676
196.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002541	2 280	6
196.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,020713	448	9
196.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,076307	951	73
197	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /Переход из оцинкованной стали 300х800/1000х500мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**1,05**	**11 414**	**11985**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			3 750	3938

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	1916
197.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,859005	4 583	3937
197.2		машины и механизмы			90	94
		в том числе оплата труда машинистов			24	25
197.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1163413	85	10
197.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0023153	95	0
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0151649	376	6
197.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032414	12 389	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032414*	*3 663*	*12*
197.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049778	7 945	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049778*	*2 564*	*13*
197.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	7953
197.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000063	954 056	60
197.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000116	3 595 322	42
197.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,05	7 372	7741
197.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003465	2 280	8
197.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0252	448	11
197.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,095445	951	91
198	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /Переход из оцинкованной стали 1000х500/490х1100мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**2,1**	**11 414**	**23969**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			3 750	7875
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	3833

1	2	3	4	5	6	7
198.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,71801	4 583	7874
198.2		машины и механизмы			90	189
		в том числе оплата труда машинистов			24	50
198.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2326826	85	20
198.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0046305	95	0
198.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0303298	376	11
198.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064827	12 389	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064827*	*3 663*	*24*
198.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099556	7 945	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099556*	*2 564*	*26*
198.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	15905
198.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000126	954 056	120
198.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000231	3 595 322	83
198.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,1	7 372	15481
198.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00693	2 280	16
198.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0504	448	23
198.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19089	951	182
199	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /Отвод из оцинкованной стали 300х800мм а=90° Rср=300 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**3,52**	**12 349**	**43468**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			4 639	16329
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	7948
199.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,562592	4 583	16327

1	2	3	4	5	6	7
199.2		машины и механизмы			109	384
		в том числе оплата труда машинистов			32	113
199.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0151351	95	1
199.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0597643	376	22
199.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014747	12 389	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014747*	*3 663*	*54*
199.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221206	7 945	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221206*	*2 564*	*57*
199.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	26756
199.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002816	954 056	269
199.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000387	3 595 322	139
199.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,52	7 372	25949
199.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011616	2 280	26
199.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,094688	448	42
199.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,348832	951	332
200	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /Отвод из оцинкованной стали 1000х500мм а=90° Rср=1000 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**4,2**	**11 414**	**47939**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 750	15750
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	7665
200.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,43602	4 583	15747
200.2		машины и механизмы			90	378
		в том числе оплата труда машинистов			24	101
200.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4653653	85	40

1	2	3	4	5	6	7
200.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,009261	95	1
200.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0606596	376	23
200.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129654	12 389	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129654*	*3 663*	*47*
200.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199112	7 945	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199112*	*2 564*	*51*
200.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	31811
200.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000252	954 056	240
200.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000462	3 595 322	166
200.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,2	7 372	30962
200.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01386	2 280	32
200.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1008	448	45
200.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38178	951	363
201	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Питометражные лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
202	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** 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**	**4,18**	**92 097**	**384965**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			79 807	333593
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	167622
202.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,66904	4 858	333594
202.2		машины и механизмы			4 508	18843
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	6065

1	2	3	4	5	6	7
202.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,92796	43	40
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,366298	7 945	18800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,366298*	*2 564*	*6067*
202.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	32529
202.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,09	692	1446
202.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	5,852	629	3681
202.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,36	943	7883
202.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	12,54	853	10697
202.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0002508	561 918	141
202.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,3468	286	8679
203	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 4,18.1,08	**$м^3$**	**4,5144**	**16 922**	**76393**
204	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 9,9.0,001	**т**	**0,0099**	**365 320**	**3617**
205	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер расклинивающий М8** Формула объема = 26:1000	**1000 шт.**	**0,026**	**140 054**	**3641**
	Подраздел 4.2.	**Приточная установка П2**				**3714215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			869102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*423702*
		машины и механизмы	тенге			21156
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668845
		оборудование	тенге			2155116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
206	**У6118-0207-0401** **6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час** Состав работ:	**шт.**	**1**	**235 767**	**235767**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			217 868	217868
		в том числе оплата труда рабочих			106 061	106061
206.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,2103	4 928	217868
206.2		машины и механизмы			7 773	7773
		в том числе оплата труда машинистов			1 821	1821
206.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,902525	85	1182
206.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8522	376	696
206.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24255	12 389	3005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24255*	*3 663*	*888*
206.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,363825	7 945	2891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363825*	*2 564*	*933*
206.3		материалы, изделия и конструкции			10 126	10126
206.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
206.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
206.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
206.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
206.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
206.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
206.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
206.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
206.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
206.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587

1	2	3	4	5	6	7
207	**514-401-0102** **514-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3840 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 155 116**	**2155116**
208	**У6118-0202-0211** **6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**14**	**6 255**	**87570**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			5 609	78526
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	38234
208.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5158	4 755	78533
208.2		машины и механизмы			94	1316
		в том числе оплата труда машинистов			28	392
208.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,16745	26	108
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15435	7 945	1226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15435*	*2 564*	*396*
208.3		материалы, изделия и конструкции			552	7728
208.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,14	757	106
208.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	0,56	10 097	5654
208.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00602	323 349	1947
209	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 800, 1000 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**	**13,2**	**13 640**	**180048**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			7 124	94037
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	45778
209.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,5194	4 583	94040
209.2		машины и механизмы			116	1531
		в том числе оплата труда машинистов			34	449

1	2	3	4	5	6	7
209.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0567567	95	5
209.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2357586	376	89
209.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0596673	12 389	739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596673*	*3 663*	*219*
209.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0887733	7 945	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0887733*	*2 564*	*228*
209.3		материалы, изделия и конструкции			6 400	84480
209.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00198	954 056	1889
209.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001175	3 595 322	422
209.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,2	6 118	80758
209.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05412	2 280	123
209.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,66132	448	296
209.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,056	951	1004
210	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 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	**$м^2$**	**63,84**	**13 891**	**886801**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			6 165	393574
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	191584
210.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,871184	4 583	393548
210.2		машины и механизмы			116	7406
		в том числе оплата труда машинистов			34	2171
210.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,274496	95	26
210.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1402143	376	429

1	2	3	4	5	6	7
210.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2885728	12 389	3575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2885728*	*3 663*	*1057*
210.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42934	7 945	3411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42934*	*2 564*	*1101*
210.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	485822
210.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0070224	954 056	6700
210.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005363	3 595 322	1928
210.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	63,84	7 372	470628
210.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,248976	2 280	568
210.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,274992	448	1467
210.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,839072	951	4602
211	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 200х200/400х400мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**1,12**	**13 891**	**15558**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			6 165	6905
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	3361
211.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,506512	4 583	6904
211.2		машины и механизмы			116	130
		в том числе оплата труда машинистов			34	38
211.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0048157	95	0
211.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0200038	376	8
211.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050627	12 389	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050627*	*3 663*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
211.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075323	7 945	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075323*	*2 564*	*19*
211.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	8523
211.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001232	954 056	118
211.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000094	3 595 322	34
211.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,12	7 372	8257
211.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004368	2 280	10
211.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,057456	448	26
211.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,084896	951	81
212	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /Переход из оцинкованной стали 400х400/490х1100мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**2,24**	**11 414**	**25567**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			3 750	8400
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	4088
212.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,832544	4 583	8399
212.2		машины и механизмы			90	202
		в том числе оплата труда машинистов			24	54
212.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2481948	85	21
212.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0049392	95	0
212.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0323518	376	12
212.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069149	12 389	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069149*	*3 663*	*25*
212.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106193	7 945	84

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106193*	*2 564*	*27*
212.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	16966
212.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001344	954 056	128
212.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000246	3 595 322	89
212.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,24	7 372	16513
212.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007392	2 280	17
212.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,05376	448	24
212.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,203616	951	194
213	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /Отвод из оцинкованной стали 200х200мм а=90° Rср=200 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**1,08**	**13 640**	**14731**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			7 124	7694
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	3745
213.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,67886	4 583	7694
213.2		машины и механизмы			116	126
		в том числе оплата труда машинистов			34	37
213.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0046437	95	0
213.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0192893	376	7
213.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048819	12 389	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048819*	*3 663*	*18*
213.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072633	7 945	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072633*	*2 564*	*19*
213.3		материалы, изделия и конструкции			6 400	6912
213.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000162	954 056	155

1	2	3	4	5	6	7
213.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	3 595 322	35
213.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,08	6 118	6607
213.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004428	2 280	10
213.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,054108	448	24
213.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0864	951	82
214	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Отвод из оцинкованной стали 400х400мм а=90° Rср=400 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**3,6**	**13 891**	**50008**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			6 165	22194
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	10804
214.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,84236	4 583	22193
214.2		машины и механизмы			116	417
		в том числе оплата труда машинистов			34	122
214.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0154791	95	1
214.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642978	376	24
214.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162729	12 389	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162729*	*3 663*	*60*
214.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242109	7 945	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242109*	*2 564*	*62*
214.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	27396
214.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000396	954 056	378
214.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000302	3 595 322	109
214.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,6	7 372	26539

1	2	3	4	5	6	7
214.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01404	2 280	32
214.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,18468	448	83
214.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27288	951	260
215	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Питометражные лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
216	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** 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**	**0,5**	**92 097**	**46048**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			79 807	39904
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	20051
216.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,214	4 858	39904
216.2		машины и механизмы			4 508	2255
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	726
216.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,111	43	5
216.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28305	7 945	2249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28305*	*2 564*	*726*
216.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	3891
216.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	692	173
216.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,7	629	440
216.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	943	943
216.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,5	853	1280
216.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00003	561 918	17

1	2	3	4	5	6	7
216.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,63	286	1038
217	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**$м^3$**	**0,54**	**16 922**	**9138**
218	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 9,35.0,001	**т**	**0,00935**	**365 320**	**3416**
219	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер расклинивающий М8** Формула объема = 26:1000	**1000 шт.**	**0,026**	**140 054**	**3641**
	Подраздел 4.3.	**Приточная установка П3**				**2995716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			709795
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*345922*
		машины и механизмы	тенге			15884
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			343979
		оборудование	тенге			1926059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
220	**У6118-0207-0401** **6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**235 767**	**235767**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			217 868	217868
		в том числе оплата труда рабочих			106 061	106061
220.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,2103	4 928	217868
220.2		машины и механизмы			7 773	7773
		в том числе оплата труда машинистов			1 821	1821
220.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,902525	85	1182

1	2	3	4	5	6	7
220.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8522	376	696
220.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24255	12 389	3005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24255*	*3 663*	*888*
220.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,363825	7 945	2891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363825*	*2 564*	*933*
220.3		материалы, изделия и конструкции			10 126	10126
220.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
220.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
220.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
220.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
220.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
220.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
220.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
220.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
220.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
220.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
221	**514-401-0501** **514-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS005s-R-FHCVS расход воздуха 490 м^3/ч, 300 Па**	**комплект**	**1**	**1 614 206**	**1614206**
222	**У6118-0202-0210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**5**	**6 131**	**30655**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			5 609	28045
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	13655
222.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8985	4 755	28047
222.2		машины и механизмы			94	470
		в том числе оплата труда машинистов			28	140

1	2	3	4	5	6	7
222.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,488375	26	39
222.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055125	7 945	438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055125*	*2 564*	*141*
222.3		материалы, изделия и конструкции			428	2140
222.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,05	757	38
222.3.2	188232 261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,1	13 986	1399
222.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	323 349	695
223	**У6118-0507-0101** **6118-0507-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж фанкойла, теплохолодопризводительность до 10 кВт /ККБ для П4/** Состав работ: 1. Монтаж блока фанкойла с изготовлением, окраской и монтажом элементов крепления 2. Подключение к трубопроводам системы теплохолодоснабжения 3. Подключение к системе электроснабжения 4. Испытание работы фанкойлов (холостой ход)	**шт.**	**1**	**86 889**	**86889**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			85 607	85607
		в том числе оплата труда рабочих			41 681	41681
223.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2564	5 266	85606
223.2		машины и механизмы			65	65
223.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3346088	25	8
223.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0882	376	33
223.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0826875	25	2
223.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8230163	25	21
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 217	1217
223.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1026
223.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
223.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81

1	2	3	4	5	6	7
224	**514-403-0101** **514-403-0101** ***СпрСЦ 07.2024 прим.***	**Блок компрессорно-конденсаторный NED NSK 003-CV мощность 2,9кВт, присоединительный комплект 5/1 (R410A), комплект регулятора производительности для ККБ NSK 003 с опцией CV**	**комплект**	**1**	**311 853**	**311853**
225	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 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	**$м^2$**	**17,64**	**14 330**	**252781**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			7 782	137274
		в том числе оплата труда рабочих			3 788	66820
225.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,950956	4 583	137265
225.2		машины и механизмы			147	2594
		в том числе оплата труда машинистов			43	759
225.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0758476	95	7
225.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348121	376	131
225.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1011301	12 389	1253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011301*	*3 663*	*370*
225.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1516952	7 945	1205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1516952*	*2 564*	*389*
225.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	112914
225.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002646	954 056	2524
225.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000157	3 595 322	564
225.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17,64	6 118	107922
225.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07938	2 280	181
225.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,883764	448	396
225.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4112	951	1342

1	2	3	4	5	6	7
226	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 800, 1000 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	**$м^2$**	**25,2**	**13 640**	**343728**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			7 124	179525
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	87394
226.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,1734	4 583	179532
226.2		машины и механизмы			116	2923
		в том числе оплата труда машинистов			34	857
226.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1083537	95	10
226.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4500846	376	169
226.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1139103	12 389	1411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1139103*	*3 663*	*417*
226.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1694763	7 945	1346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694763*	*2 564*	*435*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 400	161280
226.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00378	954 056	3606
226.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002243	3 595 322	806
226.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	25,2	6 118	154174
226.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10332	2 280	236
226.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,26252	448	566
226.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,016	951	1917
227	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /Переход из оцинкованной стали 150х150/200х200мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/**	**$м^2$**	**0,27**	**13 640**	**3683**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 124	1923
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	936
227.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,419715	4 583	1924
227.2		машины и механизмы			116	31
		в том числе оплата труда машинистов			34	9
227.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0011609	95	0
227.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0048223	376	2
227.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012205	12 389	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012205*	*3 663*	*4*
227.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018158	7 945	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018158*	*2 564*	*5*
227.3		материалы, изделия и конструкции			6 400	1728
227.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000405	954 056	39
227.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000024	3 595 322	9
227.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,27	6 118	1652
227.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001107	2 280	3
227.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,013527	448	6
227.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0216	951	21
228	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /Переход из оцинкованной стали 200х200/490х1100мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска	**$м^2$**	**2,28**	**11 414**	**26024**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			3 750	8550
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	4161
228.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,865268	4 583	8549
228.2		машины и механизмы			90	205
		в том числе оплата труда машинистов			24	55
228.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2526269	85	21
228.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0050274	95	0
228.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0329295	376	12
228.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070384	12 389	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070384*	*3 663*	*26*
228.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108089	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108089*	*2 564*	*28*
228.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	17269
228.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001368	954 056	131
228.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000251	3 595 322	90
228.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,28	7 372	16808
228.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007524	2 280	17
228.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,05472	448	25
228.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,207252	951	197
229	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /Отвод из оцинкованной стали 150х150мм а=90° Rср=150 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**1,5**	**14 330**	**21495**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			7 782	11673
		в том числе оплата труда рабочих			3 788	5682
229.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,54685	4 583	11672
229.2		машины и механизмы			147	221
		в том числе оплата труда машинистов			43	65
229.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0064496	95	1
229.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0296021	376	11
229.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085995	12 389	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085995*	*3 663*	*32*
229.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128993	7 945	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128993*	*2 564*	*33*
229.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	9602
229.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	215
229.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
229.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	6 118	9177
229.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00675	2 280	15
229.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
229.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
230	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /Отвод из оцинкованной стали 200х200мм а=90° Rср=200 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**2,16**	**13 640**	**29462**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			7 124	15388
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	7491

1	2	3	4	5	6	7
230.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,35772	4 583	15388
230.2		машины и механизмы			116	250
		в том числе оплата труда машинистов			34	73
230.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0092875	95	1
230.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0385787	376	15
230.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097637	12 389	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097637*	*3 663*	*36*
230.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145265	7 945	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145265*	*2 564*	*37*
230.3		материалы, изделия и конструкции			6 400	13824
230.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000324	954 056	309
230.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000192	3 595 322	69
230.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,16	6 118	13215
230.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008856	2 280	20
230.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,108216	448	48
230.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1728	951	164
231	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Питометражные лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
232	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** 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**	**0,3**	**92 097**	**27629**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			79 807	23942
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	12030

1	2	3	4	5	6	7
232.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9284	4 858	23942
232.2		машины и механизмы			4 508	1352
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	435
232.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0666	43	3
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16983	7 945	1349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16983*	*2 564*	*435*
232.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	2335
232.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,15	692	104
232.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	629	264
232.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6	943	566
232.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,9	853	768
232.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000018	561 918	10
232.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,178	286	623
233	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,3.1,08	**$м^3$**	**0,324**	**16 922**	**5483**
234	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 8,25.0,001	**т**	**0,00825**	**365 320**	**3014**
235	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер расклинивающий М8** Формула объема = 16:1000	**1000 шт.**	**0,016**	**140 054**	**2241**
	Подраздел 4.4.	**Вентиляционная система В1**				**2148263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			905711
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*446054*
		машины и механизмы	тенге			30394
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1212160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		

1	2	3	4	5	6	7
236	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**31 749**	**31749**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			29 159	29159
		в том числе оплата труда рабочих			14 196	14196
236.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,615	4 408	29159
236.2		машины и механизмы			364	364
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
236.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
236.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 389	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 663*	*40*
236.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
236.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2226
236.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
237	**С1246-401-0416** **246-401-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали VCP-60-35/31/REP/4D ГОСТ 7402-84 P=2,5кВт n=1500об/мин Qmax=3840м^3/ч 350Па 220В**	**комплект**	**1**	**281 269**	**281269**
238	**У6118-0205-0205** **6118-0205-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых** Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	**шт.**	**1**	**10 129**	**10129**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			9 368	9368
		в том числе оплата труда рабочих			4 561	4561
238.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0066	4 669	9369
238.2		машины и механизмы			219	219
		в том числе оплата труда машинистов			57	57

1	2	3	4	5	6	7
238.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50715	85	43
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 945	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
238.3		материалы, изделия и конструкции			542	542
238.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
238.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
239	**С1246-201-0305 246-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-35**	**шт.**	**1**	**104 396**	**104396**
240	**У6118-0208-0301 6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**$м^2$**	**0,18**	**29 274**	**5269**
		Формула объема = 0,6.0,3				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			29 054	5230
		в том числе оплата труда рабочих			14 144	2546
240.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,141092	4 583	5230
240.2		машины и механизмы			87	16
		в том числе оплата труда машинистов			28	5
240.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019845	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019845*	*2 564*	*5*
240.3		материалы, изделия и конструкции			133	24
240.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000108	954 056	10
240.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0144	951	14
241	**С1246-305-0105 246-305-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 350 мм**	**шт.**	**1**	**16 261**	**16261**
242	**У6118-0202-0211 6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**15**	**6 255**	**93825**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			5 609	84135

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	40965
242.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6955	4 755	84142
242.2		машины и механизмы			94	1410
		в том числе оплата труда машинистов			28	420
242.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,465125	26	116
242.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165375	7 945	1314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165375*	*2 564*	*424*
242.3		материалы, изделия и конструкции			552	8280
242.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,15	757	114
242.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,6	10 097	6058
242.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00645	323 349	2086
243	**У6118-0101-0309** **6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 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	**$м^2$**	**5,4**	**14 891**	**80411**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			7 124	38470
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	18727
243.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3943	4 583	38471
243.2		машины и механизмы			112	605
		в том числе оплата труда машинистов			28	151
243.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9400577	85	80
243.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,011907	95	1
243.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0779909	376	29
243.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214326	12 389	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214326*	*3 663*	*79*
243.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291722	7 945	232

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291722*	*2 564*	*75*
243.3		материалы, изделия и конструкции			7 655	41337
243.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773
243.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	3 595 322	173
243.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	7 372	39809
243.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 280	50
243.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
243.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,432	951	411
244	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 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	**$м^2$**	**20**	**13 891**	**277820**
		Формула объема = 7,2+9,6+3,2				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			6 165	123300
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	60020
244.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,902	4 583	123292
244.2		машины и механизмы			116	2320
		в том числе оплата труда машинистов			34	680
244.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,085995	95	8
244.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35721	376	134
244.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090405	12 389	1120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090405*	*3 663*	*331*
244.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134505	7 945	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134505*	*2 564*	*345*
244.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	152200
244.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099

1	2	3	4	5	6	7
244.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000168	3 595 322	604
244.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20	7 372	147440
244.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,078	2 280	178
244.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,026	448	460
244.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,516	951	1442
245	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 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	**$м^2$**	**47,32**	**12 349**	**584355**
		Формула объема = 10,8+36,52				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 639	219517
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	106849
245.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,892572	4 583	219492
245.2		машины и механизмы			109	5158
		в том числе оплата труда машинистов			32	1514
245.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2034642	95	19
245.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034226	376	302
245.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1982471	12 389	2456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1982471*	*3 663*	*726*
245.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2973707	7 945	2363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2973707*	*2 564*	*762*
245.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	359679
245.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037856	954 056	3612
245.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005205	3 595 322	1871
245.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	47,32	7 372	348843

1	2	3	4	5	6	7
245.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,156156	2 280	356
245.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,272908	448	570
245.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,689412	951	4460
246	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 200х250/300х300мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,42**	**13 891**	**5834**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			6 165	2589
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	1260
246.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,564942	4 583	2589
246.2		машины и механизмы			116	48
		в том числе оплата труда машинистов			34	14
246.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0018059	95	0
246.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0075014	376	3
246.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018985	12 389	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018985*	*3 663*	*7*
246.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028246	7 945	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028246*	*2 564*	*7*
246.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	3196
246.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000462	954 056	44
246.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000035	3 595 322	13
246.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,42	7 372	3096
246.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001638	2 280	4

1	2	3	4	5	6	7
246.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,021546	448	10
246.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,031836	951	30
247	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 300х300/300х500мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,56**	**13 891**	**7779**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			6 165	3452
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	1681
247.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,753256	4 583	3452
247.2		машины и механизмы			116	65
		в том числе оплата труда машинистов			34	19
247.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0024079	95	0
247.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0100019	376	4
247.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025313	12 389	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025313*	*3 663*	*9*
247.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037661	7 945	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037661*	*2 564*	*10*
247.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	4262
247.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000616	954 056	59
247.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000047	3 595 322	17
247.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,56	7 372	4128
247.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002184	2 280	5
247.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,028728	448	13

1	2	3	4	5	6	7
247.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,042448	951	40
248	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /Переход из оцинкованной стали 300х500/300х600мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,63**	**12 349**	**7780**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			4 639	2923
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	1423
248.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,637623	4 583	2922
248.2		машины и механизмы			109	69
		в том числе оплата труда машинистов			32	20
248.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027088	95	0
248.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0106965	376	4
248.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026394	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026394*	*3 663*	*10*
248.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039591	7 945	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039591*	*2 564*	*10*
248.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	4789
248.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000504	954 056	48
248.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000069	3 595 322	25
248.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,63	7 372	4644
248.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002079	2 280	5
248.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,016947	448	8
248.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,062433	951	59

1	2	3	4	5	6	7
249	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /Переход из оцинкованной стали 300х600/300х800мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,77**	**12 349**	**9509**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			4 639	3572
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	1739
249.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,779317	4 583	3572
249.2		машины и механизмы			109	84
		в том числе оплата труда машинистов			32	25
249.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0033108	95	0
249.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0130735	376	5
249.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032259	12 389	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032259*	*3 663*	*12*
249.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048389	7 945	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048389*	*2 564*	*12*
249.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	5853
249.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000616	954 056	59
249.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000085	3 595 322	30
249.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,77	7 372	5676
249.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002541	2 280	6
249.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,020713	448	9
249.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,076307	951	73
250	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /Переход из оцинкованной стали 300х800/1000х500мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** Состав работ:	**$м^2$**	**1,05**	**11 414**	**11985**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			3 750	3938
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	1916
250.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,859005	4 583	3937
250.2		машины и механизмы			90	94
		в том числе оплата труда машинистов			24	25
250.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1163413	85	10
250.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0023153	95	0
250.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0151649	376	6
250.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032414	12 389	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032414*	*3 663*	*12*
250.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049778	7 945	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049778*	*2 564*	*13*
250.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	7953
250.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000063	954 056	60
250.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000116	3 595 322	42
250.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,05	7 372	7741
250.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003465	2 280	8
250.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0252	448	11
250.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,095445	951	91
251	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /Переход из оцинкованной стали 1000х500/490х1100мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений	**$м^2$**	**2,1**	**11 414**	**23969**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			3 750	7875
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	3833
251.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,71801	4 583	7874
251.2		машины и механизмы			90	189
		в том числе оплата труда машинистов			24	50
251.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2326826	85	20
251.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0046305	95	0
251.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0303298	376	11
251.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064827	12 389	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064827*	*3 663*	*24*
251.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099556	7 945	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099556*	*2 564*	*26*
251.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	15905
251.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000126	954 056	120
251.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000231	3 595 322	83
251.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,1	7 372	15481
251.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00693	2 280	16
251.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0504	448	23
251.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19089	951	182
252	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /Отвод из оцинкованной стали 300х800мм а=90° Rср=300 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**3,52**	**12 349**	**43468**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			4 639	16329
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	7948
252.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,562592	4 583	16327
252.2		машины и механизмы			109	384
		в том числе оплата труда машинистов			32	113
252.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0151351	95	1
252.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0597643	376	22
252.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014747	12 389	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014747*	*3 663*	*54*
252.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221206	7 945	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221206*	*2 564*	*57*
252.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	26756
252.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002816	954 056	269
252.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000387	3 595 322	139
252.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,52	7 372	25949
252.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011616	2 280	26
252.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,094688	448	42
252.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,348832	951	332
253	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /Отвод из оцинкованной стали 1000х500мм а=90° Rср=1000 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**4,2**	**11 414**	**47939**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			3 750	15750
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	7665

1	2	3	4	5	6	7
253.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,43602	4 583	15747
253.2		машины и механизмы			90	378
		в том числе оплата труда машинистов			24	101
253.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4653653	85	40
253.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,009261	95	1
253.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0606596	376	23
253.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129654	12 389	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129654*	*3 663*	*47*
253.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199112	7 945	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199112*	*2 564*	*51*
253.3		материалы, изделия и конструкции			7 574	31811
253.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000252	954 056	240
253.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000462	3 595 322	166
253.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,2	7 372	30962
253.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01386	2 280	32
253.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1008	448	45
253.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38178	951	363
254	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Питометражные лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
255	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** 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**	**4,15**	**92 097**	**382203**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
255.1		затраты на труд рабочих			79 807	331199
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	166419
255.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,1762	4 858	331200
255.2		машины и механизмы			4 508	18709
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	6022
255.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,9213	43	40
255.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,349315	7 945	18665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,349315*	*2 564*	*6024*
255.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	32295
255.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,075	692	1436
255.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	5,81	629	3654
255.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,3	943	7827
255.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	12,45	853	10620
255.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000249	561 918	140
255.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,129	286	8617
256	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 4,15.1,08	**$м^3$**	**4,482**	**16 922**	**75844**
257	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 9,9.0,001	**т**	**0,0099**	**365 320**	**3617**
258	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер расклинивающий М8** Формула объема = 26:1000	**1000 шт.**	**0,026**	**140 054**	**3641**
259	**У6118-0204-0405** **6118-0204-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 2600 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**1**	**38 405**	**38405**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			8 905	8905
		в том числе оплата труда рабочих			4 335	4335

1	2	3	4	5	6	7
259.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9073	4 669	8905
259.2		машины и механизмы			282	282
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
259.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,474075	85	40
259.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1764	376	66
259.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 945	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
259.3		материалы, изделия и конструкции			29 218	29218
259.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
259.3.2	188209 246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	28 385	28385
259.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 280	319
	Подраздел 4.5.	**Вентиляционная система В2**				**464930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*104660*
		машины и механизмы	тенге			4241
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
260	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**31 749**	**31749**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			29 159	29159
		в том числе оплата труда рабочих			14 196	14196
260.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,615	4 408	29159
260.2		машины и механизмы			364	364
		в том числе оплата труда машинистов			68	68

1	2	3	4	5	6	7
260.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
260.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 389	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 663*	*40*
260.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
260.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2226
260.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
261	**С1246-401-0112** **246-401-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали К315/1 ГОСТ 7402-84 Р=0,313кВт n=2500об/мин Qmax=1536м^3/ч в комплекте с подставка под привод,кронштейн крепления,хомут соединительный,КИПиА**	**комплект**	**1**	**37 896**	**37896**
262	**У6118-0205-0104** **6118-0205-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-4 диаметр обечайки 315 мм** Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	**шт.**	**1**	**48 884**	**48884**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			7 928	7928
		в том числе оплата труда рабочих			3 859	3859
262.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6979	4 669	7928
262.2		машины и механизмы			124	124
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
262.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,429975	85	37
262.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
262.3		материалы, изделия и конструкции			40 832	40832
262.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
262.3.2	188117 246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	40 490	40490
262.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	951	276

1	2	3	4	5	6	7
263	**У6118-0202-0211** **6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**6**	**6 255**	**37530**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			5 609	33654
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	16386
263.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0782	4 755	33657
263.2		машины и механизмы			94	564
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
263.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,78605	26	46
263.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06615	7 945	526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06615*	*2 564*	*170*
263.3		материалы, изделия и конструкции			552	3312
263.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45
263.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,24	10 097	2423
263.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	323 349	834
264	**У6118-0101-0309** **6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 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	**$м^2$**	**5,31**	**14 891**	**79071**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			7 124	37828
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	18415
264.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,254395	4 583	37830
264.2		машины и механизмы			112	595
		в том числе оплата труда машинистов			28	149
264.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,92439	85	79

1	2	3	4	5	6	7
264.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117086	95	1
264.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076691	376	29
264.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0210754	12 389	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210754*	*3 663*	*77*
264.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028686	7 945	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028686*	*2 564*	*74*
264.3		материалы, изделия и конструкции			7 655	40648
264.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007965	954 056	760
264.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000473	3 595 322	170
264.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,31	7 372	39145
264.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,021771	2 280	50
264.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,266031	448	119
264.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4248	951	404
265	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 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	**$м^2$**	**12,48**	**13 891**	**173360**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			6 165	76939
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	37452
265.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,786848	4 583	76934
265.2		машины и механизмы			116	1447
		в том числе оплата труда машинистов			34	424
265.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0536609	95	5
265.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,222899	376	84

1	2	3	4	5	6	7
265.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0564127	12 389	699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0564127*	*3 663*	*207*
265.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839311	7 945	667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839311*	*2 564*	*215*
265.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	94973
265.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013728	954 056	1310
265.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001048	3 595 322	377
265.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12,48	7 372	92003
265.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,048672	2 280	111
265.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,640224	448	287
265.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,945984	951	900
266	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 200х250/300х300мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,45**	**13 891**	**6251**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			6 165	2774
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	1350
266.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,605295	4 583	2774
266.2		машины и механизмы			116	52
		в том числе оплата труда машинистов			34	15
266.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0019349	95	0
266.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0080372	376	3
266.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020341	12 389	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020341*	*3 663*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
266.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030264	7 945	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030264*	*2 564*	*8*
266.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	3425
266.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000495	954 056	47
266.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000038	3 595 322	14
266.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,45	7 372	3317
266.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001755	2 280	4
266.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,023085	448	10
266.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03411	951	32
267	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 300х300/Ду=315мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,91**	**13 891**	**12641**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			6 165	5610
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	2731
267.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,224041	4 583	5610
267.2		машины и механизмы			116	106
		в том числе оплата труда машинистов			34	31
267.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039128	95	0
267.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162531	376	6
267.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041134	12 389	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041134*	*3 663*	*15*
267.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	7 945	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 564*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
267.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	6925
267.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001001	954 056	96
267.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	3 595 322	27
267.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,91	7 372	6709
267.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003549	2 280	8
267.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,046683	448	21
267.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,068978	951	66
268	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Отвод из оцинкованной стали 300х800мм а=90° Rср=300 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,75**	**13 891**	**10418**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			6 165	4624
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	2251
268.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008825	4 583	4623
268.2		машины и механизмы			116	88
		в том числе оплата труда машинистов			34	26
268.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032248	95	0
268.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0133954	376	5
268.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033902	12 389	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033902*	*3 663*	*12*
268.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050439	7 945	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050439*	*2 564*	*13*
268.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	5708
268.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000825	954 056	79

1	2	3	4	5	6	7
268.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000063	3 595 322	23
268.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	7 372	5529
268.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002925	2 280	7
268.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,038475	448	17
268.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05685	951	54
269	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Питометражные лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
270	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** 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**	**0,2**	**92 097**	**18419**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			79 807	15961
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	8020
270.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2856	4 858	15961
270.2		машины и механизмы			4 508	901
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	290
270.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0444	43	2
270.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11322	7 945	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11322*	*2 564*	*290*
270.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	1556
270.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
270.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	629	176
270.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377

1	2	3	4	5	6	7
270.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	853	512
270.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	561 918	7
270.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
271	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,2.1,08	**$м^3$**	**0,216**	**16 922**	**3655**
272	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 5,5.0,001	**т**	**0,0055**	**365 320**	**2009**
273	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер расклинивающий М8** Формула объема = 16:1000	**1000 шт.**	**0,016**	**140 054**	**2241**
	Подраздел 4.6.	**Вентиляционная система В3**				**1007476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353132
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*172036*
		машины и механизмы	тенге			6381
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
274	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**31 749**	**31749**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			29 159	29159
		в том числе оплата труда рабочих			14 196	14196
274.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,615	4 408	29159
274.2		машины и механизмы			364	364
		в том числе оплата труда машинистов			68	68

1	2	3	4	5	6	7
274.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
274.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 389	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 663*	*40*
274.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
274.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2226
274.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
275	**С1246-401-0418** **246-401-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали VCP-60-30/28/REP/4E ГОСТ 7402-84 P=1,15кВт n=1500об/мин Qmax=2080м^3/ч 250Па 220В**	**комплект**	**1**	**241 845**	**241845**
276	**У6118-0205-0205** **6118-0205-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых** Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	**шт.**	**1**	**10 129**	**10129**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			9 368	9368
		в том числе оплата труда рабочих			4 561	4561
276.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0066	4 669	9369
276.2		машины и механизмы			219	219
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
276.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50715	85	43
276.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 945	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
276.3		материалы, изделия и конструкции			542	542
276.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
276.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
277	**С1246-201-0304** **246-201-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30**	**шт.**	**1**	**96 685**	**96685**
278	**У6118-0208-0301** **6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам**	**м^2**	**0,18**	**29 274**	**5269**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов				
		Формула объема = 0,6.0,3				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			29 054	5230
		в том числе оплата труда рабочих			14 144	2546
278.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,141092	4 583	5230
278.2		машины и механизмы			87	16
		в том числе оплата труда машинистов			28	5
278.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019845	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019845*	*2 564*	*5*
278.3		материалы, изделия и конструкции			133	24
278.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000108	954 056	10
278.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0144	951	14
279	**С1246-305-0104** **246-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**15 544**	**15544**
280	**У6118-0202-0211** **6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**10**	**6 255**	**62550**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			5 609	56090
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	27310
280.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,797	4 755	56095
280.2		машины и механизмы			94	940
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
280.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,97675	26	77
280.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11025	7 945	876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11025*	*2 564*	*283*
280.3		материалы, изделия и конструкции			552	5520
280.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,1	757	76
280.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,4	10 097	4039

1	2	3	4	5	6	7
280.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	323 349	1390
281	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 800, 1000 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	**$м^2$**	**17,6**	**13 640**	**240064**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			7 124	125382
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	61037
281.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3592	4 583	125387
281.2		машины и механизмы			116	2041
		в том числе оплата труда машинистов			34	598
281.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0756756	95	7
281.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3143448	376	118
281.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0795564	12 389	986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795564*	*3 663*	*291*
281.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1183644	7 945	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183644*	*2 564*	*303*
281.3		материалы, изделия и конструкции			6 400	112640
281.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2519
281.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001566	3 595 322	563
281.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17,6	6 118	107677
281.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07216	2 280	165
281.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,88176	448	395
281.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,408	951	1339
282	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**13,8**	**13 891**	**191696**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			6 165	85077
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	41414
282.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,56238	4 583	85071
282.2		машины и механизмы			116	1601
		в том числе оплата труда машинистов			34	469
282.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0593366	95	6
282.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2464749	376	93
282.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0623795	12 389	773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623795*	*3 663*	*229*
282.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0928085	7 945	737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928085*	*2 564*	*238*
282.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	105018
282.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001518	954 056	1448
282.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001159	3 595 322	417
282.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,8	7 372	101734
282.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05382	2 280	123
282.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,70794	448	317
282.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,04604	951	995
283	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 250х250/300х400мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений	**$м^2$**	**1,1**	**13 891**	**15280**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			6 165	6782
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	3301
283.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,47961	4 583	6781
283.2		машины и механизмы			116	127
		в том числе оплата труда машинистов			34	37
283.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0047297	95	0
283.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196466	376	7
283.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049723	12 389	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049723*	*3 663*	*18*
283.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073978	7 945	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073978*	*2 564*	*19*
283.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	8371
283.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000121	954 056	115
283.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000092	3 595 322	33
283.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,1	7 372	8109
283.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00429	2 280	10
283.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,05643	448	25
283.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08338	951	79
284	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /Переход из оцинкованной стали 300х400/300х600мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**1,36**	**12 349**	**16795**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
284.1		затраты на труд рабочих			4 639	6309
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	3071
284.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,376456	4 583	6308
284.2		машины и механизмы			109	149
		в том числе оплата труда машинистов			32	44
284.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0058477	95	1
284.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0230908	376	9
284.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056977	12 389	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056977*	*3 663*	*21*
284.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085466	7 945	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085466*	*2 564*	*22*
284.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	10337
284.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001088	954 056	104
284.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000015	3 595 322	54
284.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,36	7 372	10026
284.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004488	2 280	10
284.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,036584	448	16
284.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,134776	951	128
285	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Отвод из оцинкованной стали 300х400мм а=90° Rср=300 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**0,84**	**13 891**	**11668**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			6 165	5179
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	2521
285.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,129884	4 583	5178

1	2	3	4	5	6	7
285.2		машины и механизмы			116	98
		в том числе оплата труда машинистов			34	29
285.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0036118	95	0
285.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0150028	376	6
285.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003797	12 389	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003797*	*3 663*	*14*
285.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056492	7 945	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056492*	*2 564*	*14*
285.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	6392
285.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000924	954 056	88
285.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000071	3 595 322	25
285.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,84	7 372	6192
285.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003276	2 280	7
285.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,043092	448	19
285.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,063672	951	61
286	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Отвод из оцинкованной стали 300х400мм а=90° Rср=400 б=0,7мм. Прокладка/** 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	**$м^2$**	**2,01**	**13 891**	**27921**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			6 165	12392
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	6032
286.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,703651	4 583	12391
286.2		машины и механизмы			116	233
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
286.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0086425	95	1

1	2	3	4	5	6	7
286.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0358996	376	14
286.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090857	12 389	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090857*	*3 663*	*33*
286.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135178	7 945	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135178*	*2 564*	*35*
286.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	15296
286.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002211	954 056	211
286.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000169	3 595 322	61
286.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,01	7 372	14818
286.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007839	2 280	18
286.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,103113	448	46
286.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,152358	951	145
287	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Питометражные лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
288	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** 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**	**0,1**	**92 097**	**9210**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			79 807	7981
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	4010
288.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6428	4 858	7981
288.2		машины и механизмы			4 508	451
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	145
288.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0222	43	1

1	2	3	4	5	6	7
288.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05661	7 945	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05661*	*2 564*	*145*
288.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	778
288.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	35
288.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	629	88
288.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	189
288.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	256
288.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	561 918	3
288.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	208
289	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,1.1,08	**$м^3$**	**0,108**	**16 922**	**1828**
290	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 5,5.0,001	**т**	**0,0055**	**365 320**	**2009**
291	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер расклинивающий М8** Формула объема = 14:1000	**1000 шт.**	**0,014**	**140 054**	**1961**
292	**У6118-0204-0403** **6118-0204-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 1600 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**1**	**24 467**	**24467**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			4 183	4183
		в том числе оплата труда рабочих			2 037	2037
292.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8489	4 928	4183
292.2		машины и механизмы			142	142
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
292.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,209475	85	18
292.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,099225	376	37

1	2	3	4	5	6	7
292.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
292.3		материалы, изделия и конструкции			20 142	20142
292.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
292.3.2	188207 246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	19 444	19444
292.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
	Подраздел 4.7.	**Естественная вентиляция ВЕ1-ВЕ4**				**720121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			392284
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*191601*
		машины и механизмы	тенге			8683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			319156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
293	**У6118-0202-0210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**4**	**6 131**	**24524**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			5 609	22436
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	10924
293.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7188	4 755	22438
293.2		машины и механизмы			94	376
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
293.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1907	26	31
293.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 945	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 564*	*113*
293.3		материалы, изделия и конструкции			428	1712
293.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
293.3.2	188232 261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,08	13 986	1119
293.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	323 349	556

1	2	3	4	5	6	7
294	**У6118-0202-0211** **6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**16**	**6 255**	**100080**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			5 609	89744
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	43696
294.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8752	4 755	89752
294.2		машины и механизмы			94	1504
		в том числе оплата труда машинистов			28	448
294.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,7628	26	124
294.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1764	7 945	1402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764*	*2 564*	*452*
294.3		материалы, изделия и конструкции			552	8832
294.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
294.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,64	10 097	6462
294.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00688	323 349	2225
295	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 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	**$м^2$**	**2,58**	**14 330**	**36971**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			7 782	20078
		в том числе оплата труда рабочих			3 788	9773
295.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,380582	4 583	20076
295.2		машины и механизмы			147	379
		в том числе оплата труда машинистов			43	111
295.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0110934	95	1

1	2	3	4	5	6	7
295.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0509157	376	19
295.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147911	12 389	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147911*	*3 663*	*54*
295.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221867	7 945	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221867*	*2 564*	*57*
295.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	16515
295.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000387	954 056	369
295.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000023	3 595 322	83
295.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,58	6 118	15784
295.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01161	2 280	26
295.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,129258	448	58
295.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2064	951	196
296	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 800, 1000 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	**$м^2$**	**14,64**	**13 640**	**199690**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			7 124	104295
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	50772
296.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,75788	4 583	104299
296.2		машины и механизмы			116	1698
		в том числе оплата труда машинистов			34	498
296.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0629483	95	6
296.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2614777	376	98
296.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0661765	12 389	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0661765*	*3 663*	*242*

1	2	3	4	5	6	7
296.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984577	7 945	782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984577*	*2 564*	*252*
296.3		материалы, изделия и конструкции			6 400	93696
296.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002196	954 056	2095
296.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001303	3 595 322	468
296.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,64	6 118	89568
296.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,060024	2 280	137
296.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,733464	448	329
296.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,1712	951	1114
297	**У6118-0101-0309** **6118-0101-0309** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 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	**$м^2$**	**1,98**	**14 891**	**29484**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			7 124	14106
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	6867
297.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,07791	4 583	14106
297.2		машины и механизмы			112	221
		в том числе оплата труда машинистов			28	55
297.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3446878	85	29
297.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043659	95	0
297.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0285967	376	11
297.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078586	12 389	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078586*	*3 663*	*29*
297.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106965	7 945	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106965*	*2 564*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			7 655	15157
297.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000297	954 056	283
297.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000176	3 595 322	63
297.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,98	7 372	14597
297.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008118	2 280	19
297.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,099198	448	44
297.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1584	951	151
298	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 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	**$м^2$**	**13,76**	**13 891**	**191140**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			6 165	84830
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	41294
298.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,508576	4 583	84825
298.2		машины и механизмы			116	1596
		в том числе оплата труда машинистов			34	468
298.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0591646	95	6
298.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2457605	376	92
298.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0621986	12 389	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621986*	*3 663*	*228*
298.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925394	7 945	735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925394*	*2 564*	*237*
298.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	104714
298.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015136	954 056	1444
298.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001156	3 595 322	416

1	2	3	4	5	6	7
298.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,76	7 372	101439
298.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,053664	2 280	122
298.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,705888	448	316
298.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,043008	951	992
299	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** 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**	**0,5**	**92 097**	**46048**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			79 807	39904
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	20051
299.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,214	4 858	39904
299.2		машины и механизмы			4 508	2255
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	726
299.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,111	43	5
299.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28305	7 945	2249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28305*	*2 564*	*726*
299.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	3891
299.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	692	173
299.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,7	629	440
299.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	943	943
299.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,5	853	1280
299.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00003	561 918	17
299.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,63	286	1038

1	2	3	4	5	6	7
300	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**$м^3$**	**0,54**	**16 922**	**9138**
301	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 5,5.0,001	**т**	**0,0055**	**365 320**	**2009**
302	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер расклинивающий М8** Формула объема = 26:1000	**1000 шт.**	**0,026**	**140 054**	**3641**
303	**У6118-0204-0401** **6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**3**	**12 997**	**38991**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			2 662	7986
		в том числе оплата труда рабочих			1 296	3888
303.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6206	4 928	7986
303.2		машины и механизмы			124	372
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
303.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3969	85	34
303.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19845	376	75
303.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033075	7 945	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*2 564*	*85*
303.3		материалы, изделия и конструкции			10 211	30633
303.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
303.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	3	9 925	29775
303.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 280	342
304	**У6118-0204-0405** **6118-0204-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 2600 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**1**	**38 405**	**38405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			8 905	8905
		в том числе оплата труда рабочих			4 335	4335
304.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9073	4 669	8905
304.2		машины и механизмы			282	282
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
304.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,474075	85	40
304.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1764	376	66
304.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 945	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
304.3		материалы, изделия и конструкции			29 218	29218
304.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
304.3.2	188209 246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	28 385	28385
304.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 280	319

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	316,05	7 372	2 329 920,6
2	245-901-0201	Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (ЕС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 $м^3$/ч	комплект	4	225 939	903 756
3	245-405-2303	Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С программируемым,с жидкостным встроенным	шт.	29	27 768	805 272
4	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	346	2 231	771 926
5	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	95,87	6 118	586 532,66
6	246-401-0416 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали VCP-60-35/31/REP/4D ГОСТ 7402-84 Р=2,5кВт n=1500об/мин Qmax=3840$м^3$/ч 350Па 220В	комплект	1	281 269	281 269
7	245-510-0208 *СпрСЦ 07.2024*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15	шт.	29	9 177	266 133
8	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	14,8068	16 922	250 560,67
9	246-401-0418 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали VCP-60-30/28/REP/4E ГОСТ 7402-84 Р=1,15кВт n=1500об/мин Qmax=2080$м^3$/ч 250Па 220В	комплект	1	241 845	241 845
10	245-405-1106 *РСНБ РК 2022*	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.	29	6 189	179 481
11	242-312-0906	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	155 044	155 044

1	2	3	4	5	6	7
12	245-505-0138	Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 31,5 $м^3$/ч, DN 50, модель CV 316 GG, типа IMI	шт.	1	149 106	149 106
13	242-312-0905	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	136 808	136 808
14	245-505-0136	Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 20,0 $м^3$/ч, DN 40, модель CV 316 GG, типа IMI	шт.	1	130 176	130 176
15	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	89	1 184	105 376
16	246-201-0305	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-35	шт.	1	104 396	104 396
17	245-505-0132	Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 8,0 $м^3$/ч, DN 25, модель CV 316 GG, типа IMI	шт.	1	103 641	103 641
18	242-312-0903	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	102 871	102 871
19	245-510-0301	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	29	3 350	97 150
20	246-201-0304	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30	шт.	1	96 685	96 685
21	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	38	2 240	85 120
22	242-312-0301	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	80 994	80 994
23	242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	5 666	79 324
24	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	12	5 844	70 128
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0635146	954 056	60 596,49
26	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	128,7	468	60 231,6
27	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	83,86	708	59 372,88
28	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	2	28 385	56 770
29	245-506-0108	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,3 $м^3$/ч, DN 40, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	47 233	47 233
30	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	16	2 870	45 920
31	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	9 084	45 420

1	2	3	4	5	6	7
32	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	157,6088	286	45 076,12
33	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,081766	951	42 872,76
34	242-202-0305	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	5	8 318	41 590
35	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	40 490	40 490
36	242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	39 557	39 557
37	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	139,59	282	39 364,38
38	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	35	1 102	38 570
39	246-401-0112 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали К315/1 ГОСТ 7402-84 Р=0,313кВт n=2500об/мин Qmax=1536м^3/ч в комплекте с подставка под привод,кронштейн крепления,хомут соединительный,КИПиА	комплект	1	37 896	37 896
40	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
41	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	180,18	189	34 054,02
42	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	24	1 406	33 744
43	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	29,01	1 138	33 013,38
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03791	831 695	31 529,56
45	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	3,04	10 097	30 694,88
46	245-506-0115	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 2", Kvs 15,1 м^3/ч, DN 50	шт.	1	30 254	30 254
47	242-404-0105	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	30 108	30 108
48	242-304-0203	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	30 096	30 096
49	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	3	9 925	29 775
50	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0516258	561 918	29 009,47

1	2	3	4	5	6	7
51	245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,59 $м^3$/ч, DN 25, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	28 946	28 946
52	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	6 422	25 688
53	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	29,79	853	25 410,87
54	242-304-0202	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	25 255	25 255
55	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	31,68	765	24 235,2
56	241-211-2001	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	58	409	23 722
57	243-907-4902 *РСНБ РК 2022*	Анкер расклинивающий М8	1000 шт.	0,15	140 054	21 008,1
58	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	21,8634	943	20 617,19
59	261-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,0539	365 320	19 690,75
60	242-404-0103	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	19 491	19 491
61	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	19 444	19 444
62	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	6 170	18 510
63	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	34	537	18 258
64	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном EAGLE Danfoss, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	4 549	18 196
65	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
66	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	56	292	16 352
67	246-305-0105	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 350 мм	шт.	1	16 261	16 261
68	246-305-0104	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 300 мм	шт.	1	15 544	15 544
69	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	10	1 453	14 530
70	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0038846	3 595 322	13 966,35

1	2	3	4	5	6	7
71	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм	м	10	1 265	12 650
72	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03655	323 349	11 818,41
73	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,08	1 590	11 257,2
74	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 604	11 208
75	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,2	2 469	10 369,8
76	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,163164	2 280	9 492,01
77	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	3 163	9 489
78	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	111,205	79	8 785,2
79	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,902	629	8 744,36
80	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	17,43202	448	7 809,54
81	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,9484	2 647	7 804,41
82	241-113-0105	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	4	1 898	7 592
83	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,77	1 234	7 120,18
84	242-304-0603	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	7 051	7 051
85	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 149	6 447
86	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,8529	415	5 748,95
87	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	8	700	5 600
88	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,538	2 108	5 350,1
89	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	10	505	5 050
90	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	Питометражные лючки для замера параметров воздуха	шт.	6	806	4 836
91	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0055296	859 926	4 755,05
92	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,7246	5 628	4 078,05

1	2	3	4	5	6	7
93	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,98736	1 186	3 543,01
94	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,8178	907	3 462,74
95	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,965	692	3 435,78
96	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0121842	275 892	3 361,52
97	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,4901	767	2 676,91
98	234-303-0112	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм	м	8,8	303	2 666,4
99	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,18	13 986	2 517,48
100	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	40,92	60	2 455,2
101	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	22	109	2 398
102	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	48	48	2 304
103	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	72	31	2 232
104	234-303-0109	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	8,8	230	2 024
105	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	116	17	1 972
106	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027648	680 949	1 882,69
107	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1 862
108	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,10864	555	1 725,3
110	234-303-0107	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	8,8	186	1 636,8
111	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	162	10	1 620
112	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	22	73	1 606
113	234-303-0114	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм	м	4,4	350	1 540

1	2	3	4	5	6	7
114	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4004	3 680	1 473,47
115	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,819	765	1 391,54
116	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,54	109	1 366,86
117	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	27 974	1 174,91
118	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170
119	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	227	5	1 135
120	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	176	6	1 056
121	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00189	552 642	1 044,49
122	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
123	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	28	34	952
124	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00132	685 347	904,66
125	241-209-2009	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	8	95	760
126	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,7146	426	730,42
127	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	40	18	720
128	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00054	1 267 216	684,3
129	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579 055	660,12
130	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,85	757	643,45
131	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
132	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,21842	507	617,74
133	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,594	1 019	605,29
134	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	12	45	540
135	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	5 901	538,17
136	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008602	602 024	517,84

1	2	3	4	5	6	7
137	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	73	481,8
138	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,332	1 403	465,8
139	241-209-1904	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	220	440
140	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	8	47	376
141	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001512	2 358 157	356,55
142	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	4	76	304
143	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	4	52	208
144	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	102	204
145	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	8	24	192
146	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,056	3 172	177,63
147	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004608	380 806	175,48
148	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	2	79	158
149	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	6	19	114
150	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
151	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	52	104
152	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90,36
153	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00272	30 480	82,91
154	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81,14
155	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	57,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 809 395**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт	комплект	1	10 751 628	10 751 628
2	514-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3840 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	2	2 155 116	4 310 232
3	514-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS005s-R-FHCVS расход воздуха 490 $м^3$/ч, 300 Па	комплект	1	1 614 206	1 614 206

1	2	3	4	5	6	7
4	511-403-0406 *СпрСЦ 07.2024*	Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования WILO STRATOS 30/1-10	шт.	3	141 327	423 981
5	514-403-0101 *СпрСЦ 07.2024*	Блок компрессорно-конденсаторный NED NSK 003-CV мощность 2,9кВт, присоединительный комплект 5/1 (R410A), комплект регулятора производительности для ККБ NSK 003 с опцией CV	комплект	1	311 853	311 853
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 411 900**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 221 294,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'02-01'Физкультурно-оздоровительный комплекс'РП'2'02-01-06'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6'Раздел объектной сметы=4'object=Физкультурно-оздоровительный комплекс'object-cipher=02-01*
4	Р Отопление*
5	У6116-0301-0103(РМ280188)(РМ296105)'51,16''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-102-0105'346''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
7	С1245-405-1106'29''Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов'шт.*
8	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(РС181697)'182''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
9	С1241-205-2301'182.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
10	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(РС181698)'141''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
11	С1241-205-2302'141.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
12	У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)(РС181699)'130''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
13	С1241-205-2303'130.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
14	У6114-0103-0304(РМ296009)(РМ296050)(РС181700)'32''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
15	С1241-205-2304'32.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
16	У6114-0401-0101'182+141+130+32''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
17	У6301-0301-0201'(182+141+130+32).0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
18	С1241-208-2501'116''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
19	С1241-208-2502'72''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
20	С1241-208-2503'48''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
21	С1241-208-2504'22''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
22	С1241-209-1901'28''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
23	С1241-209-2002'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
24	С1241-209-2005'22''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
25	С1241-209-2009'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
26	С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
27	С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
28	С1241-209-1904'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм'шт.*
29	С1241-210-1001'8''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1241-210-1003'8''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
31	С1241-210-1006'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
32	С1241-211-1101'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
33	С1241-211-1103'4''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
34	С1241-211-1104'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
35	У6114-0203-0102(РМ295077)'29''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
36	С1245-510-0208'29''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15'шт.*
37	С1245-405-2303'29''Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С программируемым,с жидкостным встроенным'шт.*
38	С1241-211-2001'58''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
39	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'29''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
40	С1245-510-0301'29''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
41	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
42	С1242-202-0301'8''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
43	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
44	С1242-312-0301'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
45	У6116-0701-0105(РМ254404)'4''Установка кранов воздушных'шт.*
46	С1245-405-1502'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном EAGLE Danfoss, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
47	У6111-0101-1701(РМ295727)'8+8+8+4''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
48	С1234-303-0107'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
49	С1234-303-0109'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
50	С1234-303-0112'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм'м*
51	С1234-303-0114'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм'м*
52	С1241-221-0102'227''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
53	С1241-221-0103'176''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
54	С1241-221-0104'162''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
55	С1241-221-0105'40''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
56	У6116-0301-0104(РМ261364)'1''Установка конвекторов'кВт*
57	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	ПР Узел управления*
59	У6114-0102-0504(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
60	С1241-102-0153'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
61	У6114-0401-0102'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
62	У6301-0301-0203'10.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм'км*
63	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
64	У6116-0701-0102(РМ262755РС262755)'10''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
65	У6116-0701-0104(РМ296117)'6''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
66	С1245-713-0101'6''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
67	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
68	С1242-202-0304'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
69	С1242-202-0305'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
70	С1242-202-0306'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
71	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
72	У6111-0501-0205'2,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
73	У6111-0101-0901(РМ295721)'2,4''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
74	С1234-202-0201'2,4.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
75	У6111-0301-0701(РМ295701)'5,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
76	С1235-101-0204'5,5.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м^2*
77	С1261-301-0219'14.0,32''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
78	ПР Теплоснабжение калориферов вент. установок П1*
79	У6114-0102-0504(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'18''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
80	С1241-102-0153'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
81	У6114-0102-0502(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
82	С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
83	У6114-0401-0102'18''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
84	У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
85	У6301-0301-0203'18.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	У6301-0301-0201'10.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
87	У6116-0701-0102(РМ262755РС262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
88	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
89	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
90	У6116-0605-0104(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
91	С1242-404-0106'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
92	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
93	С1242-202-0306'3''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
94	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
95	С1242-202-0301'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
96	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1+1+1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
97	С1245-505-0138'1''Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 31,5 $м^3$/ч, DN 50, модель CV 316 GG, типа IMI'шт.*
98	С1242-304-0203'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
99	С1242-312-0906'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
100	С1245-506-0115'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 2", Kvs 15,1 $м^3$/ч, DN 50'шт.*
101	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
102	511-403-0406'1''Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования WILO STRATOS 30/1-10'шт.*
103	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза'$м^2$*
104	У6111-0501-0205'5,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
105	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,27''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
106	С1234-202-0201'0,27.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
107	У6111-0301-0701(РМ295701)'14,7''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'$м^2$*
108	С1235-101-0204'14,7.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'$м^2$*
109	С1261-301-0219'22.0,32''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
110	ПР Теплоснабжение калориферов вент. установок П2*
111	У6114-0102-0504(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
112	С1241-102-0153'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	У6114-0102-0502(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
114	С1241-102-0131'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм'м*
115	У6114-0401-0102'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
116	У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
117	У6301-0301-0203'10.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм'км*
118	У6301-0301-0201'10.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
119	У6116-0701-0102(РМ262755РС262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
120	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
121	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
122	У6116-0605-0103(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
123	С1242-404-0105'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
124	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
125	С1242-202-0305'3''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
126	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
127	С1242-202-0301'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
128	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1+1+1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
129	С1245-505-0136'1''Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 20,0 $м^3$/ч, DN 40, модель CV 316 GG, типа IMI'шт.*
130	С1242-304-0202'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
131	С1242-312-0905'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
132	С1245-506-0108'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,3 $м^3$/ч, DN 40, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
133	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
134	511-403-0406'1''Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования WILO STRATOS 30/1-10'шт.*
135	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза'$м^2$*
136	У6111-0501-0205'1,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
137	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,07''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	С1234-202-0201'0,07.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
139	У6111-0301-0701(РМ295701)'4,6''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
140	С1235-101-0204'4,6.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м^2*
141	С1261-301-0219'14.0,32''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
142	ПР Теплоснабжение калориферов вент. установок П3*
143	У6114-0102-0501(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
144	С1241-102-0106'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
145	У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
146	У6301-0301-0201'10.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
147	У6116-0701-0102(РМ262755РС262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
148	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
149	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
150	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
151	С1242-404-0103'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
152	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
153	С1242-202-0303'3''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
154	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
155	С1242-202-0301'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
156	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1+1+1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
157	С1245-505-0132'1''Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 8,0 м^3/ч, DN 25, модель CV 316 GG, типа IMI'шт.*
158	С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
159	С1242-312-0903'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
160	С1245-506-0106'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,59 м^3/ч, DN 25, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
161	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
162	511-403-0406'1''Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования WILO STRATOS 30/1-10'шт.*
163	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
164	У6111-0501-0205'0,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,04''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
166	С1234-202-0201'0,04.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
167	У6111-0301-0701(РМ295701)'3,9''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
168	С1235-101-0204'3,9.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м^2*
169	С1261-301-0219'14.0,32''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
170	Р Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС (см. лист ОВ-8)*
171	Ц13-370102-0205(РС295614)'1''Оборудование массой 1 т. Монтаж в помещении'шт.*
172	513-201-0103'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт'комплект*
173	Р Отопление спортивный зал*
174	У6118-0401-0101(РМ296026)(РМ296319)'4''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
175	С1245-901-0201'4''Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (ЕС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 м^3/ч'комплект*
176	У6114-0102-0105(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'35+89''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
177	С1241-101-0204'35''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
178	С1241-101-0206'89''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
179	У6114-0102-0206(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)'24''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
180	С1241-101-0209'24''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
181	У6114-0401-0101'35+89+24''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
182	У6301-0301-0201'(35+89+24).0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
183	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(56.0,2+34.0,3+8.0,6+4.0,3+2.0,4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
184	С1241-112-0114'56''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
185	С1241-112-0119'34''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
186	С1241-112-0125'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
187	С1241-113-0105'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
188	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
189	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'20,72''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
190	У6111-0501-0205'20,72''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
191	У6111-0101-0901(РМ295721)'1''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
192	С1234-202-0201'1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	У6111-0301-0701(РМ295701)'68''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
194	С1235-101-0204'68.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м^2*
195	С1261-301-0219'185.0,32''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
196	Р Вентиляция*
197	ПР Приточная установка П1*
198	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
199	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3840 м^3/ч, 500 Па'комплект*
200	У6118-0202-0211'15''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
201	У6118-0101-0309(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'5,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
202	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'7,2+9,6+3,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
203	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'10,8+32,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
204	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'20,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
205	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,42''+ /Переход из оцинкованной стали 200х250/300х300мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
206	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,56''+ /Переход из оцинкованной стали 300х300/300х500мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
207	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,63''+ /Переход из оцинкованной стали 300х500/300х600мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
208	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,77''+ /Переход из оцинкованной стали 300х600/300х800мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
209	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,05''+ /Переход из оцинкованной стали 300х800/1000х500мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
210	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,1''+ /Переход из оцинкованной стали 1000х500/490х1100мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
211	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'3,52''+ /Отвод из оцинкованной стали 300х800мм а=90° Rср=300 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
212	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'4,2''+ /Отвод из оцинкованной стали 1000х500мм а=90° Rср=1000 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
213	С1261-302-0159'1''Питометражные лючки для замера параметров воздуха'шт.*
214	У6111-0101-1101(РМ295721)'4,18''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	С1234-202-0201'4,18.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
216	С1261-102-0106'9,9.0,001''Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
217	С1243-907-4902'26''Анкер расклинивающий М8'1000 шт.*
218	ПР Приточная установка П2*
219	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
220	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3840 м^3/ч, 500 Па'комплект*
221	У6118-0202-0211'14''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
222	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'13,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
223	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'63,84''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
224	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,12''+ /Переход из оцинкованной стали 200х200/400х400мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
225	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,24''+ /Переход из оцинкованной стали 400х400/490х1100мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
226	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,08''+ /Отвод из оцинкованной стали 200х200мм а=90° Rср=200 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
227	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'3,6''+ /Отвод из оцинкованной стали 400х400мм а=90° Rср=400 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
228	С1261-302-0159'1''Питометражные лючки для замера параметров воздуха'шт.*
229	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,5''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
230	С1234-202-0201'0,5.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
231	С1261-102-0106'9,35.0,001''Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
232	С1243-907-4902'26''Анкер расклинивающий М8'1000 шт.*
233	ПР Приточная установка П3*
234	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
235	514-401-0501'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS005s-R-FHCVS расход воздуха 490 м^3/ч, 300 Па'комплект*
236	У6118-0202-0210'5''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
237	У6118-0507-0101'1''Монтаж фанкойла, теплохолодопризводительность до 10 кВт /ККБ для П4/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
238	514-403-0101 прим.'1''Блок компрессорно-конденсаторный NED NSK 003-CV мощность 2,9кВт, присоединительный комплект 5/1 (R410A), комплект регулятора производительности для ККБ NSK 003 с опцией CV'комплект*
239	У6118-0101-0302(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'17,64''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
240	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'25,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
241	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,27''+ /Переход из оцинкованной стали 150х150/200х200мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
242	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,28''+ /Переход из оцинкованной стали 200х200/490х1100мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
243	У6118-0101-0302(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,5''+ /Отвод из оцинкованной стали 150х150мм а=90° Rср=150 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
244	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,16''+ /Отвод из оцинкованной стали 200х200мм а=90° Rср=200 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
245	С1261-302-0159'1''Питометражные лючки для замера параметров воздуха'шт.*
246	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,3''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
247	С1234-202-0201'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
248	С1261-102-0106'8,25.0,001''Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
249	С1243-907-4902'16''Анкер расклинивающий М8'1000 шт.*
250	ПР Вентиляционная система В1*
251	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
252	С1246-401-0416'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали VCP-60-35/31/REP/4D ГОСТ 7402-84 Р=2,5кВт n=1500об/мин Qmax=3840м^3/ч 350Па 220В'комплект*
253	У6118-0205-0205(РС188131)(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых'шт.*
254	С1246-201-0305'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-35'шт.*
255	У6118-0208-0301(РМ296078)'0,6.0,3''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
256	С1246-305-0105'1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 350 мм'шт.*
257	У6118-0202-0211'15''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
258	У6118-0101-0309(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'5,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
259	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'7,2+9,6+3,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
260	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'10,8+36,52''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
261	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,42''+ /Переход из оцинкованной стали 200х250/300х300мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
262	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,56''+ /Переход из оцинкованной стали 300х300/300х500мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
263	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,63''+ /Переход из оцинкованной стали 300х500/300х600мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
264	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,77''+ /Переход из оцинкованной стали 300х600/300х800мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
265	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,05''+ /Переход из оцинкованной стали 300х800/1000х500мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
266	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,1''+ /Переход из оцинкованной стали 1000х500/490х1100мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
267	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'3,52''+ /Отвод из оцинкованной стали 300х800мм а=90° Rср=300 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
268	У6118-0101-0312(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'4,2''+ /Отвод из оцинкованной стали 1000х500мм а=90° Rср=1000 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
269	С1261-302-0159'1''Питометражные лючки для замера параметров воздуха'шт.*
270	У6111-0101-1101(РМ295721)'4,15''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
271	С1234-202-0201'4,15.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
272	С1261-102-0106'9,9.0,001''Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
273	С1243-907-4902'26''Анкер расклинивающий М8'1000 шт.*
274	У6118-0204-0405(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 2600 мм'шт.*
275	ПР Вентиляционная система В2*
276	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
277	С1246-401-0112'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали К315/1 ГОСТ 7402-84 Р=0,313кВт n=2500об/мин Qmax=1536м^3/ч в комплекте с подставка под привод,кронштейн крепления,хомут соединительный,КИПиА'комплект*
278	У6118-0205-0104(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-4 диаметр обечайки 315 мм'шт.*
279	У6118-0202-0211'6''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
280	У6118-0101-0309(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'5,31''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
281	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'12,48''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
282	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,45''+ /Переход из оцинкованной стали 200х250/300х300мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
283	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,91''+ /Переход из оцинкованной стали 300х300/Ду=315мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
284	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,75''+ /Отвод из оцинкованной стали 300х800мм а=90° Rср=300 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
285	С1261-302-0159'1''Питометражные лючки для замера параметров воздуха'шт.*
286	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,2''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
287	С1234-202-0201'0,2.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
288	С1261-102-0106'5,5.0,001''Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
289	С1243-907-4902'16''Анкер расклинивающий М8'1000 шт.*
290	ПР Вентиляционная система В3*
291	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
292	С1246-401-0418'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали VCP-60-30/28/REP/4E ГОСТ 7402-84 Р=1,15кВт n=1500об/мин Qmax=2080м^3/ч 250Па 220В'комплект*
293	У6118-0205-0205(РС188131)(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых'шт.*
294	С1246-201-0304'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30'шт.*
295	У6118-0208-0301(РМ296078)'0,6.0,3''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
296	С1246-305-0104'1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
297	У6118-0202-0211'10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
298	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'17,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
299	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'13,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
300	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,1''+ /Переход из оцинкованной стали 250х250/300х400мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
301	У6118-0101-0311(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,36''+ /Переход из оцинкованной стали 300х400/300х600мм h=300мм б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
302	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,84''+ /Отвод из оцинкованной стали 300х400мм а=90° Rср=300 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
303	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,01''+ /Отвод из оцинкованной стали 300х400мм а=90° Rср=400 б=0,7мм. Прокладка/'м^2*
304	С1261-302-0159'1''Питометражные лючки для замера параметров воздуха'шт.*
305	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
306	С1234-202-0201'0,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
307	С1261-102-0106'5,5.0,001''Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
308	С1243-907-4902'14''Анкер расклинивающий М8'1000 шт.*
309	У6118-0204-0403(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 1600 мм'шт.*
310	ПР Естественная вентиляция ВЕ1-ВЕ4*
311	У6118-0202-0210'4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
312	У6118-0202-0211'16''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
313	У6118-0101-0302(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,58''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
314	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'14,64''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
315	У6118-0101-0309(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,98''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
316	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'13,76''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
317	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,5''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
318	С1234-202-0201'0,5.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
319	С1261-102-0106'5,5.0,001''Средство для крепления воздуховодов: Лента стальная горячекатаная 1,5х50мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
320	С1243-907-4902'26''Анкер расклинивающий М8'1000 шт.*
321	У6118-0204-0401(РМ295835)'2+1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 1000 мм'шт.*
322	У6118-0204-0405(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр до 2600 мм'шт.*
323	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Физкультурно-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**31980,797**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	254,071	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,06	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**31980797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237289
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130169*
		машины и механизмы	тенге			55717
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16782*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4145
		оборудование	тенге			31683646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
Раздел 1.		**Административные кабинеты**				**3694338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16860
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9272*
		машины и механизмы	тенге			5492
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1772*
		оборудование	тенге			3671986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	521-402-0301003 521-402-0301003 *СпрСЦ 07.2024*	**Диван модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон**	**шт.**	**1**	**142 020**	**142020**
2	522-101-1219001 522-101-1219001 *СпрСЦ 07.2024*	**Стул полумягкий**	**шт.**	**6**	**10 512**	**63072**
3	У6125-1101-0201 6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**4**	**5 588**	**22352**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 215	16860
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	9272
3.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	3 903	16861
3.2		машины и механизмы			1 373	5492
		в том числе оплата труда машинистов			443	1772
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6912	7 945	5492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 564*	*1772*
4	521-101-0401001 521-101-0401001 *СпрСЦ 07.2024*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**4**	**446 339**	**1785356**
5	522-101-1253002 522-101-1253002 *СпрСЦ 07.2024*	**Стол двухтумбовый с 4 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1500х600х750 мм**	**шт.**	**4**	**131 333**	**525332**
6	522-101-1217035 522-101-1217035 *СпрСЦ 07.2024*	**Стол письменный 1200х700х750мм**	**шт.**	**1**	**23 947**	**23947**
7	522-101-1227001 522-101-1227001 *СпрСЦ 07.2024*	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q**	**шт.**	**4**	**54 473**	**217892**
8	521-103-0301002 521-103-0301002 *СпрСЦ 07.2024*	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**3**	**45 864**	**137592**
9	522-101-1229004 522-101-1229004 *СпрСЦ 07.2024*	**Шкаф для одежды 800х450х1800 мм**	**шт.**	**4**	**53 571**	**214284**
10	522-101-1302001 522-101-1302001 *СпрСЦ 07.2024*	**Шкаф металлический BM 1260KL**	**шт.**	**1**	**562 491**	**562491**
	Раздел 2.	**Раздевалка, сан.узлы**				**1947787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220429

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*120897*
		машины и механизмы	тенге			50225
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4145
		оборудование	тенге			1672988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
11	**У6115-0104-0301** **6115-0104-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п. /ДИСПЕНСЕР/** Состав работ: 1. Установка туалетной гарнитуры	**шт.**	**3**	**1 563**	**4689**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 548	4644
		в том числе оплата труда рабочих			754	2262
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,882	5 266	4645
11.2		материалы, изделия и конструкции			15	45
11.2.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024	1 186	28
11.2.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	624 830	19
12	**522-101-1311001** **522-101-1311001** ***СпрСЦ 07.2024***	**Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения**	**шт.**	**3**	**4 949**	**14847**
13	**522-101-1003002** **522-101-1003002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Скамья для передевания, габариты 200х23х30см**	**шт.**	**6**	**15 179**	**91074**
14	**521-101-0605002** **521-101-0605002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658х116х1000. Материал - ЛДСП 16 мм.**	**шт.**	**6**	**19 983**	**119898**
15	**522-101-1229007** **522-101-1229007** ***СпрСЦ 07.2024***	**Шкаф для одежды 4-х секционный 1200х400х1450 мм**	**шт.**	**12**	**110 502**	**1326024**
16	**У6125-1101-0401** **6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**5**	**54 022**	**270110**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			43 157	215785
		в том числе оплата труда рабочих			23 727	118635
16.1.1	20454 007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,6	4 440	215784
16.2		машины и механизмы			10 045	50225

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 002	15010
16.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,322	12 897	29947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,322*	*3 663*	*8505*
16.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,646	43	114
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,538	7 945	20164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,538*	*2 564*	*6507*
16.3		материалы, изделия и конструкции			820	4100
16.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0025	35 730	89
16.3.2	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,025	10 935	273
16.3.3	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	62	620
16.3.4	249423 261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	1,25	538	673
16.3.5	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00005	1 410 554	71
16.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1685	1 092	2368
17	**522-101-1309001** **522-101-1309001** ***СпрСЦ 07.2024***	**Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин**	**шт.**	**5**	**15 641**	**78205**
18	**522-201-0502001** **522-201-0502001** ***СпрСЦ 07.2024***	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**5**	**8 588**	**42940**
	Раздел 3.	**Спортивный зал по игровым видам**				**595326**
		из них:				
		оборудование	тенге			595326
19	**522-101-1003007** **522-101-1003007** ***СпрСЦ 07.2024***	**Скамья гимнастическая 200х24х30см**	**шт.**	**12**	**20 593**	**247116**
20	**522-101-1001004** **522-101-1001004** ***СпрСЦ 07.2024***	**Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота**	**шт.**	**10**	**34 821**	**348210**
	Раздел 4.	**Баскетбол**				**733093**
		из них:				
		оборудование	тенге			733093

1	2	3	4	5	6	7
21	522-101-1074005 522-101-1074005 *СпрСЦ 07.2024*	Щит баскетбольный игровой орг.стекло 1800х1050 мм SH-1800	шт.	2	182 511	365022
22	522-101-1074007 522-101-1074007 *СпрСЦ 07.2024*	Ферма баскетбольная стационарная, изготовлена из стальной трубы, крепление к стене, вынос от стены 1000мм	шт.	2	63 001	126002
23	522-101-1075001 522-101-1075001 *СпрСЦ 07.2024*	Рама для баскетбольного щита 180х105см	шт.	2	17 857	35714
24	522-101-1016002 522-101-1016002 *СпрСЦ 07.2024*	Мяч баскетбольный №7 TB-7100. Поверхность из синтетической кожи (полиуретан)	шт.	15	13 757	206355
	Раздел 5.	Волейбол				1128423
		из них:				
		оборудование	тенге			1128423
25	522-101-1055004 522-101-1055004 *СпрСЦ 07.2024*	Вышка волейбольная професиональная приставная к волейбольным стойкам	шт.	1	607 212	607212
26	522-101-1046002 522-101-1046002 *СпрСЦ 07.2024*	Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм	шт.	1	4 018	4018
27	522-101-1046004 522-101-1046004 *СпрСЦ 07.2024*	Трос для волейбольной сетки, сталь, длина 15 м	шт.	1	7 206	7206
28	522-101-1053003 522-101-1053003 *СпрСЦ 07.2024*	Стойки волейбольные на растяжках	шт.	2	41 071	82142
29	522-101-1017004 522-101-1017004 *СпрСЦ 07.2024*	Мяч волейбольный №5 V5FLC типа MOLTEN. Склеенный	шт.	15	28 523	427845
	Раздел 6.	Мини футбол				141960
		из них:				
		оборудование	тенге			141960
30	522-101-1044001 522-101-1044001 *СпрСЦ 07.2024*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75000
31	522-101-1018001 522-101-1018001 *СпрСЦ 07.2024*	Футбольный мяч Select №5	шт.	10	6 696	66960
	Раздел 7.	Инвентарная				847346
		из них:				
		оборудование	тенге			847346

1	2	3	4	5	6	7
32	522-103-0167001 522-103-0167001 *СпрСЦ 07.2024*	Подтоварник ПК-12/6 (1200х600х300)	шт.	4	103 980	415920
33	522-101-1217031 522-101-1217031 *СпрСЦ 07.2024*	Стол письменный 1000х600х750 мм	шт.	2	22 321	44642
34	521-108-0507005 521-108-0507005 *СпрСЦ 07.2024*	Стеллаж металлический для спортивного инвентаря, габариты 1800х1500х600 мм	шт.	6	64 464	386784
	Раздел 8.	Тренажерный зал				22892524
		из них:				
		оборудование	тенге			22892524
35	522-101-1089022 522-101-1089022 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья стойка для жима штанги лежа с уклоном F-A50, габариты: 1620мм х 1730мм х 1500мм	шт.	2	418 867	837734
36	522-101-1090001 522-101-1090001 *СпрСЦ 07.2024*	Гриф для штанги олимпийский TF-2250, длина 2200мм	шт.	1	103 043	103043
37	522-101-1090002 522-101-1090002 *СпрСЦ 07.2024*	Изогнутый гриф TF-050, длина 1200мм	шт.	1	53 644	53644
38	522-101-1090006 522-101-1090006 *СпрСЦ 07.2024*	Олимпийский диск евро-классик FO-010 с тройным хватом черный, 10 кг	шт.	2	62 233	124466
39	522-101-1090007 522-101-1090007 *СпрСЦ 07.2024*	Олимпийский диск евро-классик TFO-015 с тройным хватом, 15 кг	шт.	2	92 368	184736
40	522-101-1090008 522-101-1090008 *СпрСЦ 07.2024*	Олимпийский диск евро-классик TFO-020 с тройным хватом черный, 20 кг	шт.	2	123 158	246316
41	522-101-1090009 522-101-1090009 *СпрСЦ 07.2024*	Олимпийский диск евро-классик TFO-025 с тройным хватом черный, 25 кг	шт.	2	155 584	311168
42	522-101-1089029 522-101-1089029 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Римский стул (гиперэкстензия) F-A59, габариты тренажера: 1100мм х 780мм х 770мм	шт.	1	210 461	210461
43	522-101-1003007 522-101-1003007 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья гимнастическая 200х24х30см	шт.	4	20 593	82372
44	Прайс-лист *ТОО "Алта Басу LTD" ст р.5* *Прайс-лист ТОО "Алта Басу LTD" ст р.5*	Зеркало настенное, габариты 1000х2000мм	шт.	2	38 129,71	76259

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 42400:1,12				
		От пускная цена -				*75714*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*545*
45	522-101-1089033 522-101-1089033 *СпрСЦ 07.2024*	Беговая дорожка 155D-C	шт.	5	1 929 988	9649940
46	522-101-1089034 522-101-1089034 *СпрСЦ 07.2024*	Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем	шт.	5	923 855	4619275
47	522-101-1089011 522-101-1089011 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Силовой тренажер Multi-Hip F-A12, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм	шт.	1	1 126 053	1126053
48	522-101-1089003 522-101-1089003 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Сгибание ног лежа F-A03, габариты: 1600мм х 1200мм х 1650мм	шт.	1	1 036 131	1036131
49	522-101-1089007 522-101-1089007 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Поворот туловища (для косых мышц живота) F-A08, габариты: 1200мм х 720мм х 1650мм	шт.	1	1 036 092	1036092
50	522-101-1089006 522-101-1089006 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Кроссовер F-A06, габариты: 3800мм х 830мм х 2300мм	шт.	1	1 683 636	1683636
51	522-101-1089013 522-101-1089013 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Гравитрон (турник-брусья) F-A14, габариты: 1800мм х 600мм хм1650мм	шт.	1	1 139 223	1139223
52	522-101-1064004 522-101-1064004 *СпрСЦ 07.2024*	Гантель TFD-001 профессиональная шестигранная обрезиненная, 1 кг	шт.	1	4 886	4886
53	522-101-1064005 522-101-1064005 *СпрСЦ 07.2024*	Гантель TFD-002 профессиональная шестигранная обрезиненная, 2 кг	шт.	1	9 877	9877
54	522-101-1064006 522-101-1064006 *СпрСЦ 07.2024*	Гантель TFD-003 профессиональная шестигранная обрезиненная, 3 кг	шт.	1	14 974	14974
55	522-101-1064007 522-101-1064007 *СпрСЦ 07.2024*	Гантель TFD-004 профессиональная шестигранная обрезиненная, 4 кг	шт.	1	19 756	19756
56	522-101-1064008 522-101-1064008 *СпрСЦ 07.2024*	ГантельTFD-005 профессиональная шестигранная обрезиненная, 5 кг	шт.	1	24 564	24564
57	522-101-1083001 522-101-1083001 *СпрСЦ 07.2024*	Стойка для гантелей 3х рядная TFR-003. Рама: стальной профиль прямоугольного сечения. Размер в рабочем состоянии: габариты 1750мм х 850мм х 1000мм	шт.	1	297 918	297918

Составил Путрина С.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-07

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1685	1 092	2 368
2	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	1,25	538	672,5
3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	62	620
4	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,025	10 935	273,38
5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0025	35 730	89,32
6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00005	1 410 554	70,53
7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024	1 186	28,46
8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00003	624 830	18,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 141**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1089033 *СпрСЦ 07.2024*	Беговая дорожка 155D-C	шт.	5	1 929 988	9 649 940
2	522-101-1089034 *СпрСЦ 07.2024*	Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем	шт.	5	923 855	4 619 275
3	521-101-0401001 *СпрСЦ 07.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	4	446 339	1 785 356
4	522-101-1089006 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Кроссовер F-A06, габариты: 3800мм х 830мм х 2300мм	шт.	1	1 683 636	1 683 636
5	522-101-1229007 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для одежды 4-х секционный 1200х400х1450 мм	шт.	12	110 502	1 326 024

1	2	3	4	5	6	7
6	522-101-1089013 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Гравитрон (турник-брусья) F-A14, габариты: 1800мм х 600мм хм1650мм	шт.	1	1 139 223	1 139 223
7	522-101-1089011 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Силовой тренажер Multi-Hip F-A12, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм	шт.	1	1 126 053	1 126 053
8	522-101-1089003 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Сгибание ног лежа F-A03, габариты: 1600мм х 1200мм х 1650мм	шт.	1	1 036 131	1 036 131
9	522-101-1089007 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Поворот туловища (для косых мышц живота) F-A08, габариты: 1200мм х 720мм х 1650мм	шт.	1	1 036 092	1 036 092
10	522-101-1089022 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья стойка для жима штанги лежа с уклоном F-A50, габариты: 1620мм х 1730мм х 1500мм	шт.	2	418 867	837 734
11	522-101-1055004 *СпрСЦ 07.2024*	Вышка волейбольная професиональная приставная к волейбольным стойкам	шт.	1	607 212	607 212
12	522-101-1302001 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф металлический BM 1260KL	шт.	1	562 491	562 491
13	522-101-1253002 *СпрСЦ 07.2024*	Стол двухтумбовый с 4 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1500х600х750 мм	шт.	4	131 333	525 332
14	522-101-1017004 *СпрСЦ 07.2024*	Мяч волейбольный №5 V5FLC типа MOLTEN. Склеенный	шт.	15	28 523	427 845
15	522-103-0167001 *СпрСЦ 07.2024*	Подтоварник ПК-12/6 (1200х600х300)	шт.	4	103 980	415 920
16	521-108-0507005 *СпрСЦ 07.2024*	Стеллаж металлический для спортивного инвентаря, габариты 1800х1500х600 мм	шт.	6	64 464	386 784
17	522-101-1074005 *СпрСЦ 07.2024*	Щит баскетбольный игровой орг.стекло 1800х1050 мм SH-1800	шт.	2	182 511	365 022
18	522-101-1001004 *СпрСЦ 07.2024*	Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота	шт.	10	34 821	348 210
19	522-101-1003007 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья гимнастическая 200х24х30см	шт.	16	20 593	329 488
20	522-101-1090009 *СпрСЦ 07.2024*	Олимпийский диск евро-классик TFO-025 с тройным хватом черный, 25 кг	шт.	2	155 584	311 168
21	522-101-1083001 *СпрСЦ 07.2024*	Стойка для гантелей 3х рядная TFR-003. Рама: стальной профиль прямоугольного сечения. Размер в рабочем состоянии: габариты 1750мм х 850мм х 1000мм	шт.	1	297 918	297 918
22	522-101-1090008 *СпрСЦ 07.2024*	Олимпийский диск евро-классик TFO-020 с тройным хватом черный, 20 кг	шт.	2	123 158	246 316
23	522-101-1227001 *СпрСЦ 07.2024*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q	шт.	4	54 473	217 892
24	522-101-1229004 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	4	53 571	214 284
25	522-101-1089029 *СпрСЦ 07.2024*	Тренажер Римский стул (гиперэкстензия) F-A59, габариты тренажера: 1100мм х 780мм х 770мм	шт.	1	210 461	210 461

1	2	3	4	5	6	7
26	522-101-1016002 *СпрСЦ 07.2024*	Мяч баскетбольный №7 ТВ-7100. Поверхность из синтетической кожи (полиуретан)	шт.	15	13 757	206 355
27	522-101-1090007 *СпрСЦ 07.2024*	Олимпийский диск евро-классик TFO-015 с тройным хватом, 15 кг	шт.	2	92 368	184 736
28	521-402-0301003 *СпрСЦ 07.2024*	Диван модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон	шт.	1	142 020	142 020
29	521-103-0301002 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	3	45 864	137 592
30	522-101-1074007 *СпрСЦ 07.2024*	Ферма баскетбольная стационарная, изготовлена из стальной трубы, крепление к стене, вынос от стены 1000мм	шт.	2	63 001	126 002
31	522-101-1090006 *СпрСЦ 07.2024*	Олимпийский диск евро-классик FO-010 с тройным хватом черный, 10 кг	шт.	2	62 233	124 466
32	521-101-0605002 *СпрСЦ 07.2024*	Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658х116х1000. Материал - ЛДСП 16 мм.	шт.	6	19 983	119 898
33	522-101-1090001 *СпрСЦ 07.2024*	Гриф для штанги олимпийский TF-2250, длина 2200мм	шт.	1	103 043	103 043
34	522-101-1003002 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья для передевания, габариты 200х23х30см	шт.	6	15 179	91 074
35	522-101-1053003 *СпрСЦ 07.2024*	Стойки волейбольные на растяжках	шт.	2	41 071	82 142
36	522-101-1309001 *СпрСЦ 07.2024*	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	5	15 641	78 205
37	ТПрайс-лист ТОО "Алга Басу LTD" стр.5	Зеркало настенное, габариты 1000х2000мм	шт.	2	38 129,71	76 259,42
38	522-101-1044001 *СпрСЦ 07.2024*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75 000
39	522-101-1018001 *СпрСЦ 07.2024*	Футбольный мяч Select №5	шт.	10	6 696	66 960
40	522-101-1219001 *СпрСЦ 07.2024*	Стул полумягкий	шт.	6	10 512	63 072
41	522-101-1090002 *СпрСЦ 07.2024*	Изогнутый гриф TF-050, длина 1200мм	шт.	1	53 644	53 644
42	522-101-1217031 *СпрСЦ 07.2024*	Стол письменный 1000х600х750 мм	шт.	2	22 321	44 642
43	522-201-0502001 *СпрСЦ 07.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	5	8 588	42 940
44	522-101-1075001 *СпрСЦ 07.2024*	Рама для баскетбольного щита 180х105см	шт.	2	17 857	35 714

1	2	3	4	5	6	7
45	522-101-1064008 *СпрСЦ 07.2024*	ГантельTFD-005 профессиональная шестигранная обрезиненная, 5 кг	шт.	1	24 564	24 564
46	522-101-1217035 *СпрСЦ 07.2024*	Стол письменный 1200х700х750мм	шт.	1	23 947	23 947
47	522-101-1064007 *СпрСЦ 07.2024*	Гантель TFD-004 профессиональная шестигранная обрезиненная, 4 кг	шт.	1	19 756	19 756
48	522-101-1064006 *СпрСЦ 07.2024*	Гантель TFD-003 профессиональная шестигранная обрезиненная, 3 кг	шт.	1	14 974	14 974
49	522-101-1311001 *СпрСЦ 07.2024*	Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения	шт.	3	4 949	14 847
50	522-101-1064005 *СпрСЦ 07.2024*	Гантель TFD-002 профессиональная шестигранная обрезиненная, 2 кг	шт.	1	9 877	9 877
51	522-101-1046004 *СпрСЦ 07.2024*	Трос для волейбольной сетки, сталь, длина 15 м	шт.	1	7 206	7 206
52	522-101-1064004 *СпрСЦ 07.2024*	Гантель TFD-001 профессиональная шестигранная обрезиненная, 1 кг	шт.	1	4 886	4 886
53	522-101-1046002 *СпрСЦ 07.2024*	Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм	шт.	1	4 018	4 018
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**31 683 646**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 687 787,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'02-01'Физкультурно-оздоровительный комплекс'РП'2'02-01-07'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6'Раздел объектной сметы=5'object=Физкультурно-оздоровительный комплекс'object-cipher=02-01*
4	Р Административные кабинеты*
5	521-402-0301003'1''Диван модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон'шт.*
6	522-101-1219001'6''Стул полумягкий'шт.*
7	У6125-1101-0201'4''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
8	521-101-0401001'4''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
9	522-101-1253002'4''Стол двухтумбовый с 4 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1500х600х750 мм'шт.*
10	522-101-1217035'1''Стол письменный 1200х700х750мм'шт.*
11	522-101-1227001'4''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
12	521-103-0301002'3''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
13	522-101-1229004'4''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
14	522-101-1302001'1''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
15	Р Раздевалка, сан.узлы*
16	У6115-0104-0301(РМ296069)'3''Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п. /ДИСПЕНСЕР/'шт.*
17	522-101-1311001'3''Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения'шт.*
18	522-101-1003002'6''Скамья для передевания, габариты 200х23х30см'шт.*
19	521-101-0605002'6''Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658х116х1000. Материал - ЛДСП 16 мм.'шт.*
20	522-101-1229007'12''Шкаф для одежды 4-х секционный 1200х400х1450 мм'шт.*
21	У6125-1101-0401'5''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
22	522-101-1309001'5''Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин'шт.*
23	522-201-0502001'5''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
24	Р Спортивный зал по игровым видам*
25	522-101-1003007'12''Скамья гимнастическая 200х24х30см'шт.*
26	522-101-1001004'10''Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота'шт.*
27	Р Баскетбол*
28	522-101-1074005'2''Щит баскетбольный игровой орг.стекло 1800х1050 мм SH-1800'шт.*
29	522-101-1074007'2''Ферма баскетбольная стационарная, изготовлена из стальной трубы, крепление к стене, вынос от стены 1000мм'шт.*
30	522-101-1075001'2''Рама для баскетбольного щита 180х105см'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	522-101-1016002'15''Мяч баскетбольный №7 TB-7100. Поверхность из синтетической кожи (полиуретан)'шт.*
32	Р Волейбол*
33	522-101-1055004'1''Вышка волейбольная професиональная приставная к волейбольным стойкам'шт.*
34	522-101-1046002'1''Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм'шт.*
35	522-101-1046004'1''Трос для волейбольной сетки, сталь, длина 15 м'шт.*
36	522-101-1053003'2''Стойки волейбольные на растяжках'шт.*
37	522-101-1017004'15''Мяч волейбольный №5 V5FLC типа MOLTEN. Склеенный'шт.*
38	Р Мини футбол*
39	522-101-1044001'2''Ворота для минифутбола (2х3м)'шт.*
40	522-101-1018001'10''Футбольный мяч Select №5'шт.*
41	Р Инвентарная*
42	522-103-0167001'4''Подтоварник ПК-12/6 (1200х600х300)'шт.*
43	522-101-1217031'2''Стол письменный 1000х600х750 мм'шт.*
44	521-108-0507005'6''Стеллаж металлический для спортивного инвентаря, габариты 1800х1500х600 мм'шт.*
45	Р Тренажерный зал*
46	522-101-1089022'2''Скамья стойка для жима штанги лежа с уклоном F-A50, габариты: 1620мм х 1730мм х 1500мм'шт.*
47	522-101-1090001'1''Гриф для штанги олимпийский TF-2250, длина 2200мм'шт.*
48	522-101-1090002'1''Изогнутый гриф TF-050, длина 1200мм'шт.*
49	522-101-1090006'2''Олимпийский диск евро-классик FO-010 с тройным хватом черный, 10 кг'шт.*
50	522-101-1090007'2''Олимпийский диск евро-классик TFO-015 с тройным хватом, 15 кг'шт.*
51	522-101-1090008'2''Олимпийский диск евро-классик TFO-020 с тройным хватом черный, 20 кг'шт.*
52	522-101-1090009'2''Олимпийский диск евро-классик TFO-025 с тройным хватом черный, 25 кг'шт.*
53	522-101-1089029'1''Тренажер Римский стул (гиперэкстензия) F-A59, габариты тренажера: 1100мм х 780мм х 770мм'шт.*
54	522-101-1003007'4''Скамья гимнастическая 200х24х30см'шт.*
55	ТПрайс-лист ТОО "Алга Басу LTD" стр.5(=14)(H27=0,72)'2'42400:1,12'Зеркало настенное, габариты 1000х2000мм'шт.*
56	522-101-1089033'5''Беговая дорожка 155D-C'шт.*
57	522-101-1089034'5''Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем'шт.*
58	522-101-1089011'1''Тренажер Силовой тренажер Multi-Hip F-A12, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм'шт.*
59	522-101-1089003'1''Тренажер Сгибание ног лежа F-A03, габариты: 1600мм х 1200мм х 1650мм'шт.*
60	522-101-1089007'1''Тренажер Поворот туловища (для косых мышц живота) F-A08, габариты: 1200мм х 720мм х 1650мм'шт.*
61	522-101-1089006'1''Тренажер Кроссовер F-A06, габариты: 3800мм х 830мм х 2300мм'шт.*
62	522-101-1089013'1''Тренажер Гравитрон (турник-брусья) F-A14, габариты: 1800мм х 600мм хм1650мм'шт.*
63	522-101-1064004'1''Гантель TFD-001 профессиональная шестигранная обрезиненная, 1 кг'шт.*
64	522-101-1064005'1''Гантель TFD-002 профессиональная шестигранная обрезиненная, 2 кг'шт.*
65	522-101-1064006'1''Гантель TFD-003 профессиональная шестигранная обрезиненная, 3 кг'шт.*
66	522-101-1064007'1''Гантель TFD-004 профессиональная шестигранная обрезиненная, 4 кг'шт.*
67	522-101-1064008'1''ГантельTFD-005 профессиональная шестигранная обрезиненная, 5 кг'шт.*
68	522-101-1083001'1''Стойка для гантелей 3х рядная TFR-003. Рама: стальной профиль прямоугольного сечения. Размер в рабочем состоянии: габариты 1750мм х 850мм х 1000мм'шт.*
69	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

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: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**23210,812**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3818,872	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,829	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**23210812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3250251
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1588668*
		машины и механизмы	тенге			2180522
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*568621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8508533
		оборудование	тенге			9271507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	829		
Раздел 1.		**Сети ВЛ-10кВ**				**2232021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436942
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*212973*
		машины и механизмы	тенге			89368
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1476729
		оборудование	тенге			228982

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
1	**Е11-330204-0206** **1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 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	**км линии**	**0,066**	**566 715**	**37403**
		Формула объема = 198:3.0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			292 567	19309
		в том числе оплата труда рабочих			143 221	9453
1.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,743586	5 158	19309
1.2		машины и механизмы			269 323	17776
		в том числе оплата труда машинистов			64 691	4270
1.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,95238	12 400	11810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95238*	*2 564*	*2442*
1.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5032962	8 546	4301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5032962*	*2 564*	*1290*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2095236	7 945	1665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2095236*	*2 564*	*537*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	318
1.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0066	2 233	15
1.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000004	77 199	0
1.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000145	602 024	9
1.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2244	558	125
1.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000231	717 966	166
1.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	1 103	4

1	2	3	4	5	6	7
2	С1243-701-0502 243-701-0502 *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 1х35-20**	**м**	**198**	**351**	**69498**
	Подраздел 1.1.	**Опора ж/б анкерная АтБ10-1.1с /1 шт/**				**868882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73176
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35713*
		машины и механизмы	тенге			28936
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			766770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
3	Е11-330202-0102 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**	**1**	**54 829**	**54829**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			30 242	30242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14809
3.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30242
3.2		машины и механизмы			23 664	23664
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7643
3.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 338	20136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6505*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1138*
3.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
3.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
3.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
3.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
3.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
3.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
4	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**61 679**	**123358**
5	**С1252-207-0504 252-207-0504 *РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**198 720**	**198720**
6	**У6401-0203-0201 6401-0203-0201 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 /10/мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**10**	**958**	**9580**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			881	8810
		в том числе оплата труда рабочих			429	4290
6.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,728	5 098	8809
6.2		машины и механизмы			44	440
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33804	376	127
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 389	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 663*	*55*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	7 945	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 564*	*39*
6.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
6.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
6.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
7	**С1214-206-0201 214-206-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм /проводник заземления В10/**	**т**	**0,064168**	**323 748**	**20774**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 104.0,617.0,001				
8	Прайс-лист *ТОО "Инвольт " ст р.6* *Прайс-лист ТОО "Инвольт " ст р.6*	Крепление подкоса У-52 Формула стоимости = 10717:1,12.1,012	шт	1	9 683,58	9684
9	Прайс-лист *ТОО "Инвольт " ст р.6* *Прайс-лист ТОО "Инвольт " ст р.6*	Заземляюший проводник ЗП-21 Формула стоимости = 1069:1,12.1,012	м	2	965,92	1932
10	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015 Формула объема = 1.0,07144.0,001	т	0,0000714	954 056	68
11	С1252-207-0410 252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2 674	2674
12	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный Формула объема = (1.0,05+1.0,02+2.0,01).0,001	т	0,00009	954 056	86
13	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	2 543	7629
14	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	3	589	1767
15	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	17 744	17744
16	С1252-207-2112 СТ1252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085 /цена указана за 1шт./ Формула стоимости = 35137:6	комплект	2	5 856,17	11712
17	С1252-108-0607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295	85770
18	С1252-207-1150 252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	31 953	191718
19	С1252-207-2619 252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	9 837	29511

1	2	3	4	5	6	7
20	**У6401-0103-1301** **6401-0103-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**комплект**	**2**	**21 287**	**42574**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			17 062	34124
		в том числе оплата труда рабочих			8 307	16614
20.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 266	34124
20.2		машины и механизмы			2 416	4832
		в том числе оплата труда машинистов			740	1480
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	12 389	2944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 663*	*870*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	7 945	1888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 809	3618
20.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
20.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
21	**Прайс-лист** ***ТОО "NTE" ст р.10*** ***Прайс-лист ТОО "NTE" ст р.10***	**Разрядник искровой SDI-10.2** Формула стоимости = 10837:1,12.1,012	**шт**	**6**	**9 792**	**58752**
	Подраздел 1.2.	**Опора ж/б концевая с установкой РЛНД Кр10-1.1с /1 шт/**				**832999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41617
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20347*
		машины и механизмы	тенге			25356
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			537044
		оборудование	тенге			228982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
22	**Е11-330202-0102** **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:	**опора**	**1**	**54 829**	**54829**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			30 242	30242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14809
22.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30242
22.2		машины и механизмы			23 664	23664
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7643
22.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 338	20136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6505*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1138*
22.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
22.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
22.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
22.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
22.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
22.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
22.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
23	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**61 679**	**123358**
24	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.6*** ***Прайс-лист ТОО "Инвольт " ст р.6***	**Траверса ТМ-73** Формула стоимости = 29148:1,12.1,012	**шт**	**1**	**26 337,3**	**26337**
25	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.6*** ***Прайс-лист ТОО "Инвольт " ст р.6***	**Траверса ТМs-60а** Формула стоимости = 6633:1,12.1,012	**шт**	**1**	**5 993,39**	**5993**

1	2	3	4	5	6	7
26	Прайс-лист *ТОО "Инвольт " ст р.6* *Прайс-лист ТОО "Инвольт " ст р.6*	Накладка ОГ-52 Формула стоимости = 2952:1,12.1,012	шт	1	2 667,34	2667
27	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 351	4702
28	Прайс-лист *ТОО "Инвольт " ст р.* *Прайс-лист ТОО "Инвольт " ст р.*	Крепление подкоса У-1 Формула стоимости = 11876:1,12.1,012	шт	1	10 730,81	10731
29	Прайс-лист *ТОО "Инвольт " ст р.6* *Прайс-лист ТОО "Инвольт " ст р.6*	Заземляюший проводник ЗП-21 Формула стоимости = 1069:1,12.1,012	м	2	965,92	1932
30	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015 Формула объема = 1.0,07144.0,001	т	0,0000714	954 056	68
31	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2 543	12715
32	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	589	2945
33	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	17 744	70976
34	С1252-207-2112 СТ1252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085 /цена указана за 1шт./ Формула стоимости = 35137:6	комплект	5	5 856,17	29281
35	С1252-201-0502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 226	3678
36	С1252-108-0607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295	42885
37	С1252-207-1150 252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	31 953	95859
38	У6401-0103-0701 6401-0103-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования Состав работ:	шт.	1	13 602	13602

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			11 375	11375
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	5538
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 266	11375
38.2		машины и механизмы			1 692	1692
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
38.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8 662	374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 146*	*93*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 389	803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
38.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
38.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
38.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
39	**515-201-0506** **515-201-0506** ***СпрСЦ 07.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)**	**комплект**	**1**	**228 982**	**228982**
40	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 903**	**4903**
41	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** Формула объема = (11.0,0497+11.0,0156+11.0,00099).0,001	**т**	**0,0007292**	**954 056**	**696**
42	**С1252-206-0519** **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**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
43	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 810**	**22810**
44	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 332**	**4332**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1252-207-3922** **252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**18 370**	**55110**
46	**С1252-207-3924** **252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 306**	**3306**
	Подраздел 1.3.	**Заземление опор**				**423239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			302840
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*147460*
		машины и механизмы	тенге			17300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
47	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**10**	**4 619**	**46190**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 854	38540
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	18760
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56	5 098	38541
47.2		машины и механизмы			410	4100
		в том числе оплата труда машинистов			94	940
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7432	376	1031
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1512	12 389	1873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 663*	*554*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	7 945	1201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 564*	*388*
47.3		материалы, изделия и конструкции			355	3550
47.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2586
47.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963

1	2	3	4	5	6	7
48	**С1214-210-0102** **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 = 10.9,1.0,001	**т**	**0,091**	**324 246**	**29506**
49	**У6401-0203-0201** **6401-0203-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024 прим.***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 /10/мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**300**	**958**	**287400**
		Формула объема = 20.15				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			881	264300
		в том числе оплата труда рабочих			429	128700
49.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,84	5 098	264280
49.2		машины и механизмы			44	13200
		в том числе оплата труда машинистов			10	3000
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1412	376	3813
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4536	12 389	5620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 663*	*1662*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4536	7 945	3604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*2 564*	*1163*
49.3		материалы, изделия и конструкции			33	9900
49.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7758
49.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8	1 234	2221
50	**С1214-210-0101** **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 = 20.15.0,62.0,001	**т**	**0,186**	**323 349**	**60143**
Раздел 2.		**Трансформаторная подстанция**				**4273676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			401105
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*195627*
		машины и механизмы	тенге			110559
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			245047

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			3516965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
51	**Е11-330208-0202 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**	**3**	**112 782**	**338346**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			71 708	215124
		в том числе оплата труда рабочих			35 108	105324
51.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,293	5 339	215124
51.2		машины и механизмы			25 657	76971
		в том числе оплата труда машинистов			6 908	20724
51.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,1938	1 372	8498
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0959	12 389	50744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0959*	*3 663*	*15003*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2311	7 945	17726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2311*	*2 564*	*5721*
51.3		материалы, изделия и конструкции			15 417	46251
51.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,003	4 423 184	13270
51.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00408	309 392	1262
51.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	67,5	463	31253
51.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	859 926	464

1	2	3	4	5	6	7
52	**515-102-0409** **515-102-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 260 204**	**2260204**
53	**515-101-0104** **515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 256 761**	**1256761**
54	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 816**	**15816**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			11 813	11813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5752
54.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11813
54.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1080
54.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	376	288
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 389	937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
54.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 056	1914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
54.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 945	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
54.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
54.3.2	274674 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	2	3	4	5	6	7
54.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
55	**С1247-201-0504** **247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
	Подраздел 2.1.	**Фундаменты под КТПН**				**189269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17928
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8928*
		машины и механизмы	тенге			24750
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
56	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСП 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.**	**9**	**6 009**	**54081**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 992	17928
		в том числе оплата труда рабочих			992	8928
56.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9258	4 566	17925
56.2		машины и механизмы			2 750	24750
		в том числе оплата труда машинистов			539	4851
56.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,10889	22 320	24750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10889*	*4 377*	*4854*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	11403
56.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0639	32 488	2076
56.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,306	30 480	9327
57	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-12.6.6 ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,398.9	**$м^3$**	**3,582**	**37 741**	**135188**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.2.	**Наружный контур заземления для КТПН и ДЭС**				**194117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*75622*
		машины и механизмы	тенге			5070
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32807
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
58	**У6101-0201-0101** **6101-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1** 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	**$м^3$**	**9**	**5 972**	**53748**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 972	53748
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	25884
58.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,4875	4 304	53746
59	**У6101-0206-0101** **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**	**3 496**	**31464**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 496	31464
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	15156
59.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8416	3 559	31467
60	**У6401-0203-0201** **6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 /10/мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**50**	**958**	**47900**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			881	44050
		в том числе оплата труда рабочих			429	21450
60.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	5 098	44047
60.2		машины и механизмы			44	2200
		в том числе оплата труда машинистов			10	500
60.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6902	376	636
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 389	937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 945	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
60.3		материалы, изделия и конструкции			33	1650
60.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1293
60.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
61	**С1214-210-0101** **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 = 50.0,62.0,001	**т**	**0,031**	**323 349**	**10024**
62	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСП 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.**	**7**	**4 619**	**32333**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 854	26978
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	13132
62.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,292	5 098	26979
62.2		машины и механизмы			410	2870
		в том числе оплата труда машинистов			94	658
62.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,92024	376	722
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10584	12 389	1311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*3 663*	*388*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10584	7 945	841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*2 564*	*271*
62.3		материалы, изделия и конструкции			355	2485
62.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1810
62.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 234	674
63	**С1214-210-0102 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 = 7.5,2.1,58.0,001	**т**	**0,057512**	**324 246**	**18648**
	Раздел 3.	**Бензиновый генератор**				**5888512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124176
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*60597*
		машины и механизмы	тенге			132490
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106286
		оборудование	тенге			5525560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
64	**У6401-0301-0108 6401-0301-0108 *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**	**236 772**	**236772**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			112 224	112224
		в том числе оплата труда рабочих			54 645	54645
64.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,52	5 469	112224
64.2		машины и механизмы			115 990	115990
		в том числе оплата труда машинистов			31 606	31606
64.2.1	1925 314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,7432	14 664	40226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7432*	*3 064*	*8405*
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,726	12 389	46161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*3 663*	*13648*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,726	7 945	29603

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*2 564*	*9553*
64.3		материалы, изделия и конструкции			8 558	8558
64.3.1	131498 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	145 716	729
64.3.2	131644 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	82 757	6621
64.3.3	147493 261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
64.3.4	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	17 079	1196
65	**515-103-0146** **515-103-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор AKSA APD 110A, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**5 525 560**	**5525560**
66	**У6104-0202-0102** **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**	**6 009**	**36054**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 992	11952
		в том числе оплата труда рабочих			992	5952
66.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6172	4 566	11950
66.2		машины и механизмы			2 750	16500
		в том числе оплата труда машинистов			539	3234
66.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73926	22 320	16500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73926*	*4 377*	*3236*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	7602
66.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	32 488	1384
66.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	30 480	6218
67	**С1221-102-0101** **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**	**37 741**	**90126**
	Раздел 4.	**Сети КЛ-0,4кВ и наружное освещение**				**10816603**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2288028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1119471*
		машины и механизмы	тенге			1848105
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*480396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6680471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	609		
68	**У6101-0104-0101** **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	**$м^3$**	**175,59**	**114**	**20017**
		Формула объема = 90+4,59+81				
		из них:				
68.1		машины и механизмы			114	20018
		в том числе оплата труда машинистов			28	4917
68.1.1	3092 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	1,9178642	10 427	19998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9178642*	*2 564*	*4917*
69	**У6101-0106-0101** **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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**117,06**	**80**	**9365**
		Формула объема = 60+3,06+54				
		из них:				
69.1		машины и механизмы			80	9365
		в том числе оплата труда машинистов			20	2341
69.1.1	3092 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	0,8978619	10 427	9362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8978619*	*2 564*	*2302*
70	**У6101-0106-0107** **6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**117,06**	**45**	**5268**
		Формула объема = 60+3,06+54				
		из них:				
70.1		машины и механизмы			45	5268
		в том числе оплата труда машинистов			11	1288
70.1.1	3092 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	0,5028546	10 427	5243

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5028546*	*2 564*	*1289*
71	**У6401-0201-0201** **6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**742**	**769**	**570598**
		Формула объема = 500+17+225				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			341	253022
		в том числе оплата труда рабочих			166	123172
71.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,0816	5 266	253198
71.2		машины и механизмы			428	317576
		в том числе оплата труда машинистов			138	102396
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,987864	7 945	317704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,987864*	*2 564*	*102529*
72	**У6401-0201-0202** **6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**467**	**237**	**110679**
		Формула объема = 17+225.2				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			114	53238
		в том числе оплата труда рабочих			55	25685
72.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0872	5 266	53119
72.2		машины и механизмы			123	57441
		в том числе оплата труда машинистов			40	18680
72.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,212348	7 945	57302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,212348*	*2 564*	*18492*
73	**У6401-0201-0101** **6401-0201-0101** ***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	**м**	**556**	**1 058**	**588248**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Маркировка				
		Формула объема = 28+28+500				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			626	348056
		в том числе оплата труда рабочих			305	169580
73.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,0528	5 266	347834
73.2		машины и механизмы			387	215172
		в том числе оплата труда машинистов			101	56156
73.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,335456	8 662	167484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,335456*	*2 146*	*41494*
73.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,335456	25	483
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,341872	12 389	29013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,341872*	*3 663*	*8578*
73.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,341872	7 945	18606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,341872*	*2 564*	*6005*
73.3		материалы, изделия и конструкции			45	25020
73.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,053376	2 313	123
73.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3336	1 293	431
73.3.3	279801 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	0,00556	401 975	2235
73.3.4	279805 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	0,0556	373 849	20786
73.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22796	1 438	328
73.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00139	859 926	1195
74	**У6401-0201-0102** **6401-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, 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	**м**	**397**	**1 152**	**457344**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Маркировка				
		Формула объема = 197+197+3				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			682	270754
		в том числе оплата труда рабочих			332	131804
74.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,4512	5 266	270942
74.2		машины и механизмы			425	168725
		в том числе оплата труда машинистов			113	44861
74.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,806072	8 662	119588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,806072*	*2 146*	*29628*
74.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,806072	25	345
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,401056	12 389	29747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401056*	*3 663*	*8795*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,401056	7 945	19076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401056*	*2 564*	*6156*
74.3		материалы, изделия и конструкции			45	17865
74.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,038112	2 313	88
74.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2382	1 293	308
74.3.3	279801 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	0,00397	401 975	1596
74.3.4	279805 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	0,0397	373 849	14842
74.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16277	1 438	234
74.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009925	859 926	853
75	**У6401-0201-0802** **6401-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 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	**м**	**14**	**1 450**	**20300**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Маркировка				
		Формула объема = 7+7				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			853	11942
		в том числе оплата труда рабочих			415	5810
75.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,268	5 266	11943
75.2		машины и механизмы			523	7322
		в том числе оплата труда машинистов			137	1918
75.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,644112	8 662	5579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644112*	*2 146*	*1382*
75.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,644112	25	16
75.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084672	12 389	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*3 663*	*310*
75.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084672	7 945	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*2 564*	*217*
75.3		материалы, изделия и конструкции			74	1036
75.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0056	853	5
75.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000112	4 216 669	472
75.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001344	2 313	3
75.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	7 763 690	543
75.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0011648	501	1
75.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0084	1 293	11
75.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000574	1 438	1
76	**У6401-0201-0708** **6401-0201-0708** ***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	**м**	**45**	**1 404**	**63180**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		Формула объема = 10+10+25				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			853	38385
		в том числе оплата труда рабочих			415	18675
76.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,29	5 266	38389
76.2		машины и механизмы			446	20070
		в том числе оплата труда машинистов			114	5130
76.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,03148	8 662	17597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03148*	*2 146*	*4360*
76.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,03148	25	51
76.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1215	12 389	1505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215*	*3 663*	*445*
76.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1215	7 945	965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215*	*2 564*	*312*
76.3		материалы, изделия и конструкции			105	4725
76.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,045	853	38
76.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	4 216 669	1518
76.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011025	2 313	26
76.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001125	7 763 690	873
76.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322	1478
76.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00936	501	5
76.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,324	1 293	419
76.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0045	1 438	6
76.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,279	1 251	349
77	**У6401-0201-0709** **6401-0201-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг** Состав работ:	**м**	**22**	**1 699**	**37378**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 10+10+2				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 024	22528
		в том числе оплата труда рабочих			498	10956
77.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2768	5 266	22522
77.2		машины и механизмы			570	12540
		в том числе оплата труда машинистов			147	3234
77.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,204632	8 662	10435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,204632*	*2 146*	*2585*
77.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,204632	25	30
77.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102168	12 389	1266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102168*	*3 663*	*374*
77.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102168	7 945	812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102168*	*2 564*	*262*
77.3		материалы, изделия и конструкции			105	2310
77.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,022	853	19
77.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000176	4 216 669	742
77.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00539	2 313	12
77.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000055	7 763 690	427
77.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,244	322	723
77.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004576	501	2
77.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1584	1 293	205
77.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0022	1 438	3

1	2	3	4	5	6	7
77.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1364	1 251	171
78	С1243-113-0904 243-113-0904 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	м	56	742	41552
79	С1243-113-0642 243-113-0642 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1**	м	404	1 654	668216
80	С1243-113-0644 243-113-0644 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1**	м	5	2 113	10565
81	С1243-113-1104 243-113-1104 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1**	м	510	897	457470
82	Е11-340201-0301 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**	0,007	643 482	4504
		Формула объема = 7.0,001				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			635 400	4448
		в том числе оплата труда рабочих			311 056	2177
82.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,03341	4 304	4448
82.2		материалы, изделия и конструкции			8 082	56
82.2.1	131568 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	$м^3$	0,00056	98 569	55
82.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0056	245	1
83	С1241-207-1304 241-207-1304 *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	м	7	2 232	15624
84	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	500	22	11000
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
84.1		затраты на труд рабочих			20	10000
		в том числе оплата труда рабочих			10	5000
84.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6	3 903	10148
84.2		машины и механизмы			2	1000
		в том числе оплата труда машинистов			1	500
84.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
85	**С1249-101-0502** **249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**500**	**88**	**44000**
86	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**30**	**891**	**26730**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			771	23130
		в том числе оплата труда рабочих			375	11250
86.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 098	23125
86.2		машины и механизмы			61	1830
		в том числе оплата труда машинистов			15	450
86.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01412	376	381
86.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07128	12 389	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*3 663*	*261*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07128	7 945	566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*2 564*	*183*
86.3		материалы, изделия и конструкции			59	1770
86.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1435
86.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
87	**С1214-208-0102** **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 = 30.1,26.0,001	**т**	**0,0378**	**404 965**	**15308**

1	2	3	4	5	6	7
88	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***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.**	**5**	**4 619**	**23095**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 854	19270
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	9380
88.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,78	5 098	19270
88.2		машины и механизмы			410	2050
		в том числе оплата труда машинистов			94	470
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3716	376	516
88.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 389	937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 945	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
88.3		материалы, изделия и конструкции			355	1775
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1293
88.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
89	**С1214-210-0102** **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 = 5.5.1,58.0,001	**т**	**0,0395**	**324 246**	**12808**
Подраздел 4.1.		**Опора наружного освещения со светильником - 19 шт. (см. лист ЭСН-6)**				**5201730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777543
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*380610*
		машины и механизмы	тенге			368846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*109783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4055341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		

1	2	3	4	5	6	7
90	**Е11-330303-501** **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**	**8,075**	**40 909**	**330340**
		Формула объема = (0,425)Х19				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			7 201	58148
		в том числе оплата труда рабочих			3 525	28464
90.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,26561	4 383	58143
90.2		машины и механизмы			55	444
90.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,37795	83	446
90.3		материалы, изделия и конструкции			33 653	271748
90.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,2365	32 993	271747
91	**У6109-0102-0103** **6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных, ПГС h=100мм** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**0,475**	**27 989**	**13295**
		Формула объема = (0,025)Х19				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			12 756	6059
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	3044
91.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,546125	3 919	6059
91.2		машины и механизмы			4 978	2365
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	703
91.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0448875	11 307	508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448875*	*2 564*	*115*
91.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,229425	8 056	1848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229425*	*2 564*	*588*
91.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4638375	18	8
91.3		материалы, изделия и конструкции			10 255	4871
91.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,608	8 008	4869

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07125	36	3
92	**Е11-330303-0109** **1133-0303-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, 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**	**19**	**26 274**	**499206**
		Формула объема = (1)Х19				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			11 507	218633
		в том числе оплата труда рабочих			5 635	107065
92.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,7582	5 236	218646
92.2		машины и механизмы			14 767	280573
		в том числе оплата труда машинистов			4 525	85975
92.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,436	11 338	95647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,436*	*3 663*	*30901*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,7085	12 389	169835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7085*	*3 663*	*50214*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8981	7 945	15080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8981*	*2 564*	*4867*
93	**С1247-306-0410** **247-306-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм** Формула объема = (1)Х19	**шт.**	**19**	**71 255**	**1353845**
94	**С1247-306-0305** **247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)Х19	**шт.**	**19**	**13 795**	**262105**
95	**У6103-0701-0809** **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,646**	**109 032**	**70435**
		Формула объема = (34.0,001)Х19				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			105 117	67906
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	33802
95.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3412	4 735	67906
95.2		машины и механизмы			3 915	2529
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	780
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107559	12 389	1333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107559*	*3 663*	*394*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1505826	7 945	1196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1505826*	*2 564*	*386*
96	**С1247-306-1001** **247-306-1001** ***СпрСЦ 07.2024***	**Деталь анкерная закладная КМ4-22/3** Формула объема = (1)Х19	**шт.**	**19**	**24 073**	**457387**
97	**Е11-330207-0101** **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**	**19**	**8 053**	**153007**
		Формула объема = (1)Х19				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 497	142443
		в том числе оплата труда рабочих			3 672	69768
97.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,2061	5 236	142451
97.2		машины и механизмы			529	10051
		в том числе оплата труда машинистов			171	3249
97.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2654	7 945	10054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2654*	*2 564*	*3244*
97.3		материалы, изделия и конструкции			27	513
97.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,19	2 233	424
97.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	77 199	88

1	2	3	4	5	6	7
98	**С1247-103-0412** **247-103-0412** ***СпрСЦ 07.2024***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа GALAD 80W СТ, мощность 80 Вт, IP 67** Формула объема = (1)Х19	**шт.**	**19**	**86 755**	**1648345**
99	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***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**	**190**	**1 010**	**191900**
		Формула объема = (10)Х19				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			569	108110
		в том числе оплата труда рабочих			277	52630
99.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,52	5 266	108058
99.2		машины и механизмы			367	69730
		в том числе оплата труда машинистов			96	18240
99.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,156	8 662	53323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*2 146*	*13211*
99.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,156	25	154
99.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80028	12 389	9915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*3 663*	*2931*
99.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80028	7 945	6358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*2 564*	*2052*
99.3		материалы, изделия и конструкции			74	14060
99.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,076	853	65
99.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00152	4 216 669	6409
99.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01824	2 313	42
99.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00095	7 763 690	7376

1	2	3	4	5	6	7
99.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,015808	501	8
99.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	1 293	147
99.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00779	1 438	11
100	**С1243-110-0501** **243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = (10)Х19	**м**	**190**	**105**	**19950**
101	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор или аппарат.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**19**	**6 103**	**115957**
		Формула объема = (1)Х19				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 084	115596
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	56278
101.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1356	5 469	115591
101.2		материалы, изделия и конструкции			19	361
101.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
102	**С1247-204-0709** **247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)Х19	**шт.**	**19**	**568**	**10792**
103	**С1261-404-0530** **261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные У-733М** Формула объема = 3Х19:100	**100 шт.**	**0,57**	**5 671**	**3232**
104	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**38**	**1 750**	**66500**
		Формула объема = (2)Х19				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
104.1		затраты на труд рабочих			1 596	60648
		в том числе оплата труда рабочих			778	29564
104.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9016	5 098	60674
104.2		машины и механизмы			83	3154
		в том числе оплата труда машинистов			22	836
104.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,10808	376	417
104.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135432	12 389	1678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*3 663*	*496*
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135432	7 945	1076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*2 564*	*347*
104.3		материалы, изделия и конструкции			71	2698
104.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,684	2 011	1376
104.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,546	300	764
104.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,38	208	79
104.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3648	1 234	450
104.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,152	310	47
105	**С1241-207-0306** **241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х19	**м**	**38**	**143**	**5434**
	Подраздел 4.2.	**Опора наружного освещения с двумя светильниками - 5 шт. (см. лист ЭСН-7)**				**2401624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			455712
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*225372*
		машины и механизмы	тенге			640882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*128272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1305030
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
106	**Е11-330303-0501** **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:	**$м^3$**	**0,45**	**40 909**	**18409**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами				
		Формула объема = (0,09)Х5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 201	3240
		в том числе оплата труда рабочих			3 525	1586
106.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,73926	4 383	3240
106.2		машины и механизмы			55	25
106.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2997	83	25
106.3		материалы, изделия и конструкции			33 653	15144
106.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	32 993	15144
107	**Е11-330303-0109** **1133-0303-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, 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**	**5**	**26 274**	**131370**
		Формула объема = (1)Х5				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			11 507	57535
		в том числе оплата труда рабочих			5 635	28175
107.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,989	5 236	57538
107.2		машины и механизмы			14 767	73835
		в том числе оплата труда машинистов			4 525	22625
107.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,22	11 338	25170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22*	*3 663*	*8132*
107.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6075	12 389	44693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6075*	*3 663*	*13214*
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4995	7 945	3969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4995*	*2 564*	*1281*
108	**С1222-525-0302** **222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Опора из труб и стали для наружного освещения /Стойка опоры с кронштейном/**	**т**	**0,82315**	**1 150 218**	**946802**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((161,28+0,58+0,38+2,39).0,001)X5				
109	**Е11-330303-0401** **1133-0303-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью** Состав работ: 1. Очистка опоры от ржавчины и загрязнения 2. Окраска опоры в 2 слоя	**т**	**23,87135**	**38 468**	**918283**
		Формула объема = (((161,28+0,58+0,38+2,39).0,001).29)X5				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			12 438	296912
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	145400
109.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,7040048	5 236	296902
109.2		машины и механизмы			23 026	549662
		в том числе оплата труда машинистов			4 229	100952
109.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	27,5570864	19 946	549654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,5570864*	*3 663*	*100942*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3 004	71709
109.3.1	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	53,2331105	605	32206
109.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	35,807025	1 103	39495
110	**Е11-330207-0101** **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**	**5**	**8 053**	**40265**
		Формула объема = (1)X5				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 497	37485
		в том числе оплата труда рабочих			3 672	18360
110.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1595	5 236	37487
110.2		машины и механизмы			529	2645
		в том числе оплата труда машинистов			171	855
110.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,333	7 945	2646

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333*	*2 564*	*854*
110.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
110.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,05	2 233	112
110.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003	77 199	23
111	**С1247-103-2257** **247-103-2257** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP65, WFL-100W/06, мощность 100 Вт, 9000Lm/5700K** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**35 703**	**178515**
112	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***ЕСП 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**	**40**	**1 010**	**40400**
		Формула объема = (8)Х5				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			569	22760
		в том числе оплата труда рабочих			277	11080
112.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 266	22749
112.2		машины и механизмы			367	14680
		в том числе оплата труда машинистов			96	3840
112.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,296	8 662	11226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 146*	*2781*
112.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,296	25	32
112.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16848	12 389	2087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 663*	*617*
112.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	7 945	1339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 564*	*432*
112.3		материалы, изделия и конструкции			74	2960
112.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	853	14

1	2	3	4	5	6	7
112.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 669	1349
112.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
112.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553
112.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
112.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
112.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
113	**С1243-110-0501** **243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = (8)Х5	**м**	**40**	**105**	**4200**
114	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Коробка протяжная. Монтаж оборудования** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**1 066**	**5330**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 027	5135
		в том числе оплата труда рабочих			565	2825
114.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,242	4 134	5134
114.2		материалы, изделия и конструкции			39	195
114.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00001	1 084 410	11
114.2.2	279801 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	0,0003	401 975	121
114.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	1 186	65
115	**С1252-207-3980** **252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**1 095**	**5475**
116	**У6125-0405-0102** **6125-0405-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Дополнительная установка деталей на пультах и панелях, реле** Формула объема = (1)Х5	**шт**	**5**	**2 314**	**11570**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 314	11570
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	6365

1	2	3	4	5	6	7
116.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7	4 286	11572
117	**С1247-207-0703** **247-207-0703** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Предохранитель резьбовой Е27 220В 6А** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**125**	**625**
118	**У6125-0702-1208** **6125-0702-1208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**4 324**	**21620**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 215	21075
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	11590
118.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	3 903	21076
118.2		машины и механизмы			7	35
118.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,864	43	37
118.3		материалы, изделия и конструкции			102	510
118.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00005	1 084 410	54
118.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 280	456
119	**С1243-908-0104** **243-908-0104** ***СпрСЦ 07.2024 прим.***	**Коробка соединительная для установки внутри опоры ЕКМ-1271 IP44** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**15 752**	**78760**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	247-103-0412 *СпрСЦ 07.2024*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа GALAD 80W CT, мощность 80 Вт, IP 67	шт.	19	86 755	1 648 345
2	247-306-0410	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	19	71 255	1 353 845
3	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	Опора из труб и стали для наружного освещения /Стойка опоры с кронштейном/	т	0,82315	1 150 218	946 801,95
4	243-113-0642	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1	м	404	1 654	668 216
5	243-113-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	м	510	897	457 470
6	247-306-1001 *СпрСЦ 07.2024*	Деталь анкерная закладная КМ4-22/3	шт.	19	24 073	457 387
7	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	9	31 953	287 577
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6955	32 993	286 890,63
9	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	19	13 795	262 105
10	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4	61 679	246 716
11	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-12.6.6 ГОСТ 13579-78	$м^3$	5,97	37 741	225 313,77
12	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	198 720	198 720
13	247-103-2257 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP65, WFL-100W/06, мощность 100 Вт, 9000Lm/5700K	шт.	5	35 703	178 515

1	2	3	4	5	6	7
14	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	9	14 295	128 655
15	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	5	17 744	88 720
16	243-908-0104 *СпрСЦ 07.2024*	Коробка соединительная для установки внутри опоры ЕКМ-1271 IP44	шт.	5	15 752	78 760
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,217	323 349	70 166,73
18	243-701-0502	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 1х35-20	м	198	351	69 498
19	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,188012	324 246	60 962,14
20	ТПрайс-лист ТОО "NTE" стр.10	Разрядник искровой SDI-10.2	шт	6	9 792	58 752
21	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	18 370	55 110
22	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	500	88	44 000
23	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	56	742	41 552
24	СТ1252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085 /цена указана за 1шт./	комплект	7	5 856,17	40 993,19
25	218-103-0201	Ветошь	кг	35,850325	1 103	39 542,91
26	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	0,0953	373 849	35 627,81
27	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	54,0331105	605	32 690,03
28	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	67,5	463	31 252,5
29	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	9 837	29 511
30	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6	Траверса ТМ-73	шт	1	26 337,3	26 337,3
31	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	230	105	24 150
32	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810

1	2	3	4	5	6	7
33	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм /проводник заземления В10/	т	0,064168	323 748	20 774,26
34	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8	2 543	20 344
35	247-201-0504	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66	шт.	1	19 163	19 163
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,9106	1 293	17 986,41
37	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	7	2 232	15 624
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,51	30 480	15 544,8
39	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	0,0378	404 965	15 307,68
40	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,003	4 423 184	13 269,55
41	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	19	568	10 792
42	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0013875	7 763 690	10 772,12
43	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.	Крепление подкоса У-1	шт	1	10 730,81	10 730,81
44	243-113-0644	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1	м	5	2 113	10 565
45	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002488	4 216 669	10 491,07
46	252-206-0519	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2	шт.	6	1 717	10 302
47	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6	Крепление подкоса У-52	шт	1	9 683,58	9 683,58
48	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	82 757	6 620,56
49	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6	Траверса TMs-60a	шт	1	5 993,39	5 993,39
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,6108	1 234	5 689,73

1	2	3	4	5	6	7
51	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1 095	5 475
52	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	38	143	5 434
53	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 903	4 903
54	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,608	8 008	4 868,86
55	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	8	589	4 712
56	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 351	4 702
57	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
58	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	0,00983	401 975	3 951,41
59	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6	Заземляюший проводник ЗП-21	м	4	965,92	3 863,68
60	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 226	3 678
61	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1065	32 488	3 459,97
62	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306
63	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные У-733М	100 шт.	0,57	5 671	3 232,47
64	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
65	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2 674	2 674
66	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6	Накладка ОГ-52	шт	1	2 667,34	2 667,34
67	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029425	859 926	2 530,33
68	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,834	322	2 200,55
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00166	954 056	1 583,73
70	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,684	2 011	1 375,52
71	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00408	309 392	1 262,32

1	2	3	4	5	6	7
72	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	17 079	1 195,53
73	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4466	2 233	997,26
74	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0008192	954 056	781,56
75	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,546	300	763,8
76	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	145 716	728,58
77	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
78	247-207-0703 *РСНБ РК 2022*	Предохранитель резьбовой Е27 220В 6А	шт.	5	125	625
79	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,407434	1 438	585,89
80	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4154	1 251	519,67
81	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 280	456
82	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,131327	2 313	303,76
83	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000231	717 966	165,85
84	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1646	853	140,4
85	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015	т	0,0001428	954 056	136,24
86	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
87	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2244	558	125,22
88	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001444	77 199	111,47
89	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101,4
90	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,38	208	79,04
91	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	1 186	65,23

1	2	3	4	5	6	7
92	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00006	1 084 410	65,06
93	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61,36
94	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	$м^3$	0,00056	98 569	55,2
95	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,152	310	47,12
96	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0342368	501	17,15
97	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
98	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000145	602 024	8,74
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07125	36	2,56
100	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0056	245	1,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 508 745**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0146 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор AKSA APD 110A, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	5 525 560	5 525 560
2	515-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 260 204	2 260 204
3	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 256 761	1 256 761
4	515-201-0506 *СпрСЦ 07.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	1	228 982	228 982
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9 271 507**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 780 252,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01'Наружные сети электроснабжения'ЭСН.СО''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6*
4	Р Сети ВЛ-10кВ*
5	Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'198:3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
6	С1243-701-0502'198''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 1х35-20'м*
7	ПР Опора ж/б анкерная АтБ10-1.1с /1 шт/*
8	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*
9	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
10	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
11	У6401-0203-0201(РС279846)'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 /10/мм. Монтаж оборудования'м*
12	С1214-206-0201'104.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм /проводник заземления В10/'т*
13	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6(=13)'1'10717:1,12.1,012'Крепление подкоса У-52'шт*
14	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6(=13)'2'1069:1,12.1,012'Заземляюший проводник ЗП-21'м*
15	С1217-101-0107'1.0,07144.0,001''Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015'т*
16	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
17	С1217-101-0107'(1.0,05+1.0,02+2.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
18	С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
19	С1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
20	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
21	СТ1252-207-2112(=13)'2'35137:6'Вязка спиральная типа SO115.5085 /цена указана за 1шт./'комплект*
22	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
23	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
24	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
25	У6401-0103-1301'2''Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ'комплект*
26	ТПрайс-лист ТОО "NTE" стр.10(=13)'6'10837:1,12.1,012'Разрядник искровой SDI-10.2'шт*
27	ПР Опора ж/б концевая с установкой РЛНД Кр10-1.1с /1 шт/*
28	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*
29	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.)
30	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6(=13)'1'29148:1,12.1,012'Траверса ТМ-73'шт*
31	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6(=13)'1'6633:1,12.1,012'Траверса ТМs-60а'шт*
32	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6(=13)'1'2952:1,12.1,012'Накладка ОГ-52'шт*
33	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
34	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.(=13)'1'11876:1,12.1,012'Крепление подкоса У-1'шт*
35	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.6(=13)'2'1069:1,12.1,012'Заземляюший проводник ЗП-21'м*
36	С1217-101-0107'1.0,07144.0,001''Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015'т*
37	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
38	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
39	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
40	СТ1252-207-2112(=13)'5'35137:6'Вязка спиральная типа SO115.5085 /цена указана за 1шт./'комплект*
41	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
42	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
43	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
44	У6401-0103-0701'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
45	515-201-0506'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)'комплект*
46	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1217-101-0107'(11.0,0497+11.0,0156+11.0,00099).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
48	С1252-206-0519'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2'шт.*
49	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53	ПР Заземление опор*
54	У6401-0203-0104(РС286033)'10''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
55	С1214-210-0102'10.9,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
56	У6401-0203-0201(РС279846) прим.'20.15''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 /10/мм. Монтаж оборудования'м*
57	С1214-210-0101'20.15.0,62.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	Р Трансформаторная подстанция*
59	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'2+1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
60	515-102-0409'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
61	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
62	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1247-201-0504'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66'шт.*
64	ПР Фундаменты под КТПН*
65	У6104-0202-0102(РМ295547)'9''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
66	С1221-102-0101'0,398.9''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-12.6.6 ГОСТ 13579-78'м^3*
67	ПР Наружный контур заземления для КТПН и ДЭС*
68	У6101-0201-0101'9''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
69	У6101-0206-0101'9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
70	У6401-0203-0201(РС279846) прим.'50''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 /10/мм. Монтаж оборудования'м*
71	С1214-210-0101'50.0,62.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	У6401-0203-0104(РС286033)'7''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
73	С1214-210-0102'7.5,2.1,58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
74	Р Бензиновый генератор*
75	У6401-0301-0108'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 2 т'шт.*
76	515-103-0146'1''Дизель-генератор AKSA APD 110A, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
77	L Фундаменты под ДЭС*
78	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
79	С1221-102-0101'0,398.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-12.6.6 ГОСТ 13579-78'м^3*
80	Р Сети КЛ-0,4кВ и наружное освещение*
81	У6101-0104-0101'90+4,59+81''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
82	У6101-0106-0101'60+3,06+54''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
83	У6101-0106-0107'60+3,06+54''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
84	У6401-0201-0201'500+17+225''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
85	У6401-0201-0202'17+225.2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
86	У6401-0201-0101'28+28+500''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
87	У6401-0201-0102'197+197+3''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
88	У6401-0201-0802'7+7''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
89	У6401-0201-0708'10+10+25''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
90	У6401-0201-0709'10+10+2''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг'м*
91	С1243-113-0904'56''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
92	С1243-113-0642'404''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1'м*
93	С1243-113-0644'5''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1'м*
94	С1243-113-1104'510''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'м*
95	Е11-340201-0301(РС295994)'7.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1241-207-1304'7''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
97	У6401-0201-0303'500''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
98	С1249-101-0502'500''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
99	У6401-0203-0202(РС279800)'30''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
100	С1214-208-0102'30.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
101	У6401-0203-0104(РС286033)'5''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
102	С1214-210-0102'5.5.1,58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
103	ПР Опора наружного освещения со светильником - 19 шт. (см. лист ЭСН-6)*
104	Н43=19*
105	Е11-330303-501(РС100560РС100533)'0,425''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой из бетона кл. В15. Устройство'$м^3$*
106	У6109-0102-0103(РМ100261РС100414)'0,025''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных, ПГС h=100мм'$м^3$*
107	Е11-330303-0109(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м'опора*
108	С1247-306-0410'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
109	С1247-306-0305'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
110	У6103-0701-0809(РМ304013)'34.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
111	С1247-306-1001'1''Деталь анкерная закладная КМ4-22/3'шт.*
112	Е11-330207-0101(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
113	С1247-103-0412'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016, типа GALAD 80W CT, мощность 80 Вт, IP 67'шт.*
114	У6401-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
115	С1243-110-0501'10''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
116	У6401-0303-0601'1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
117	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
118	С1261-404-0530'3''Сжимы ответвительные У-733М'100 шт.*
119	Ц13-080206-1902'2''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
120	С1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
121	ПР Опора наружного освещения с двумя светильниками - 5 шт. (см. лист ЭСН-7)*
122	Н43=5*
123	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,09''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой из бетона кл. В15. Устройство'$м^3$*
124	Е11-330303-0109(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м'опора*
125	С1222-525-0302'(161,28+0,58+0,38+2,39).0,001=Ф1''Опора из труб и стали для наружного освещения /Стойка опоры с кронштейном/*
126	Е11-330303-0401'Ф1.29''Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	E11-330207-0101(PC144746)(PC295609)(PC295891)(PC296149)(PC296153)'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
128	C1247-103-2257'1''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP65, WFL-100W/06, мощность 100 Вт, 9000Lm/5700K'шт.*
129	У6401-0201-0801'8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
130	C1243-110-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
131	У6125-0702-1212(РМ20) прим.'1''Коробка протяжная. Монтаж оборудования'шт.*
132	C1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
133	У6125-0405-0102(РМ20)'1''Дополнительная установка деталей на пультах и панелях, реле'шт*
134	C1247-207-0703 прим.'1''Предохранитель резьбовой Е27 220В 6А'шт.*
135	У6125-0702-1208(РМ20)'1''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
136	C1243-908-0104 прим.'1''Коробка соединительная для установки внутри опоры ЕКМ-1271 IP44'шт.*
137	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: НВК.СО

Сметная стоимость	**20326,619**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8725,062	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,197	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**20326619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7544657
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3659283*
		машины и механизмы	тенге			4987425
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1180405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7433992
		перевозки	тенге			4809
		оборудование	тенге			355732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 197		
Раздел 1.		**Сеть хоз.-питьевого водоснабжения В1**				**17249195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6607922
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3202768*
		машины и механизмы	тенге			4554757
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1068120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5730782

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			355732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 945		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**5929406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2971312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1430725*
		машины и механизмы	тенге			2958093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*705165*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 081		
1	**У6101-0104-0101** **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**	**137,33875**	**114**	**15657**
		Формула объема = (((1075-24-86,5):2).((((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).((((0,25.2+1)+1):2)).0,1				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	15656
		в том числе оплата труда машинистов			28	3845
1.1.1	3092 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	1,5000688	10 427	15641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5000688*	*2 564*	*3846*
2	**У6101-0104-0109** **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**	**137,33875**	**105**	**14421**
		Формула объема = ((((1075-24-86,5):2).((((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).((((0,25.2+1)+1):2)).0,1)				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			105	14421
		в том числе оплата труда машинистов			26	3571
2.1.1	3092 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	1,3887832	10 427	14481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3887832*	*2 564*	*3561*
3	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам	**$м^3$**	**3 596,9018625**	**499**	**1794854**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = ((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,97				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			499	1794854
		в том числе оплата труда машинистов			101	363287
3.1.1	3102 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	99,4147706	18 046	1794039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,4147706*	*3 663*	*364156*
4	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***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 1** ***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	**$м^3$**	**111,2443875**	**6 764**	**752457**
		Формула объема = ((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,03				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 764	752457
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	362434
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	174,8539283	4 304	752571
5	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1 /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**	**74,162925**	**499**	**37007**
		Формула объема = ((((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,97)+(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,03)).0,02				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			499	37007
		в том числе оплата труда машинистов			101	7490

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	3102 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	2,0497891	18 046	36990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0497891*	*3 663*	*7508*
6	**У6101-0206-0101** **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**	**274,6775**	**3 496**	**960273**
		Формула объема = ((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).0,3-(((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).0,1)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 496	960273
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	462557
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269,843176	3 559	960372
7	**У6101-0106-0101** **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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**3 365,1913917**	**80**	**269215**
		Формула объема = (((((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,97)+(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,03))+(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,97)+(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,03)).0,02)-(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).0,3-(((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).0,1)+((3,14.0,055.0,055.(1075-24)+3,14.0,1575.0,1575.16+3,14.0,0315.0,0315.20+3,14.0,016.0,016.47))+((3,14.0,75.0,75.2,4.1+3,14.1,1.2,4.2))+(((1075-24+20+47).1,0,1))				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			80	269215
		в том числе оплата труда машинистов			20	67304
7.1.1	3092 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	25,8113545	10 427	269135

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8113545*	*2 564*	*66180*
8	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**3 365,1913917**	**611**	**2056132**
		Формула объема = (((((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,97)+(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,03))+(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,97)+(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).2,7).0,03)).0,02)-(((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).0,3-(((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).0,1)+((3,14.0,055.0,055.(1075-24)+3,14.0,1575.0,1575.16+3,14.0,0315.0,0315.20+3,14.0,016.0,016.47))+((3,14.0,75.0,75.2,4.1+3,14.1,1.2,4.2))+((1075-24+20+47).1,0.1))				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	1258582
		в том числе оплата труда рабочих			180	605734
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	403,4864479	3 120	1258878
8.2		машины и механизмы			237	797550
		в том числе оплата труда машинистов			75	252389
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	98,0532642	8 056	789917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,0532642*	*2 564*	*251409*
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	392,2130567	18	7060
		Лишний грунт 142,440 м^3 учтен в вертикальной планировке				
9	**У6101-0106-0101** **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**	**137,33875**	**80**	**10987**
		Формула объема = ((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).0,1)				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			80	10987

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			20	2747
9.1.1	3092 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	1,053402	10 427	10984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,053402*	*2 564*	*2701*
10	**У6101-0106-0107 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**	**137,33875**	**134**	**18403**
		Формула объема = ((((1075-24-86,5):2).(((0,25.2+2,2)+2,2):2)+(86,5+20+47).(((0,25.2+1)+1):2)).0,1)				
		из них:				
10.1		машины и механизмы			134	18403
		в том числе оплата труда машинистов			33	4532
10.1.1	3092 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	1,7698982	10 427	18455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7698982*	*2 564*	*4538*
	Подраздел 1.2.	**Прокладка трубопровода и фасонных частей**				**9985325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3275052
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1595492*
		машины и механизмы	тенге			1411150
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*306889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4943389
		оборудование	тенге			355732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	769		
11	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101** ***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**	**111,8**	**11 001**	**1229912**
		Формула объема = ((1075-24+20+47).1.0,1)				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 579	511932
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	249202
11.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,57996	4 044	511889
11.2		машины и механизмы			439	49080
		в том числе оплата труда машинистов			100	11180

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,34343	11 307	49111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,34343*	*2 564*	*11137*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 983	668899
11.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	122,98	5 439	668888
12	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею /в т.ч. методом ГНБ L=24м/** 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**	**1,051**	**1 398 329**	**1469644**
		Формула объема = (1075-24).0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			914 295	960924
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	467777
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,671347	4 583	960924
12.2		машины и механизмы			484 034	508719
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	123427
12.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	30,6656271	8 093	248177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6656271*	*2 564*	*78627*
12.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,4060527	22 320	98343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4060527*	*4 377*	*19285*
12.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,3277288	10 589	88182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3277288*	*3 064*	*25516*
12.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,3277288	983	8186
12.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,9085734	631	37802
12.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	55,0671419	509	28029

1	2	3	4	5	6	7
13	С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = (1075-24).1,01	м	1 061,51	1 828	1940440
14	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСП РСНБ РК 2024*	**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	0,02	1 334 100	26682
		Формула объема = 20.0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			879 368	17587
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	8563
14.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,91352	4 494	17587
14.2		машины и механизмы			454 732	9094
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	2311
14.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5835514	8 093	4723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5835514*	*2 564*	*1496*
14.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,077518	22 320	1730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077518*	*4 377*	*339*
14.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,155309	10 589	1645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155309*	*3 064*	*476*
14.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,155309	983	153
14.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0173128	631	642
14.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,9251828	219	203

1	2	3	4	5	6	7
15	С1241-201-0610 241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 20.1,01	м	20,2	605	12221
16	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСП РСНБ РК 2024*	**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	0,047	1 320 397	62059
		Формула объема = 47.0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			871 458	40959
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	19942
16.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1140426	4 494	40959
16.2		машины и механизмы			448 939	21100
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	5407
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3713458	8 093	11098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3713458*	*2 564*	*3516*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1779414	22 320	3972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1779414*	*4 377*	*779*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3628632	10 589	3842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3628632*	*3 064*	*1112*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3628632	983	357
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2101195	631	1395
16.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,993614	219	437

1	2	3	4	5	6	7
17	С1241-201-0404 241-201-0404 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = 47.1,01	м	47,47	234	11108
18	У6114-0401-0102 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	1 075	369	396675
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			351	377325
		в том числе оплата труда рабочих			171	183825
18.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,545	6 665	376872
18.2		машины и механизмы			2	2150
18.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,93125	149	2523
18.3		материалы, изделия и конструкции			16	17200
18.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,215	765	164
18.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	40,85	415	16953
18.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5375	767	412
18.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,215	426	92
19	У6114-0401-0101 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	м трубопровода	67	357	23919

1	2	3	4	5	6	7
		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 20+47				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			351	23517
		в том числе оплата труда рабочих			171	11457
19.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5242	6 665	23489
19.2		машины и механизмы			2	134
19.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,05525	149	157
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	268
19.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0134	765	10
19.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,67	415	278
19.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0335	767	26
19.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0134	426	6
20	**У6301-0301-0103** **6301-0301-0103** ***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**	**1,075**	**273 160**	**293647**
		Формула объема = 1075.0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			251 983	270882
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	131877
20.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,452375	4 408	270882
20.2		материалы, изделия и конструкции			21 177	22765
20.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0025263	711 375	1797
20.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	50,525	415	20968

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***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**	**0,067**	**257 300**	**17239**
		Формула объема = (20+47).0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			251 983	16883
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	8219
21.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,830055	4 408	16883
21.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	356
21.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000395	711 375	28
21.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7906	415	328
22	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***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**	**4**	**8 864**	**35456**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 256	29024
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	14128
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,216	4 669	29023
22.2		машины и механизмы			265	1060
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 945	1058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5372

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
22.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
23	**С1242-101-0303** **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.**	**4**	**50 155**	**200620**
24	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***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 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**2**	**5 362**	**10724**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 561	9122
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	4440
24.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9536	4 669	9121
24.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 945	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 564*	*57*
24.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
24.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
24.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
25	**С1242-101-0301** **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**	**шт.**	**1**	**22 161**	**22161**
26	**С1242-301-1204** **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**	**3 934**	**3934**
27	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***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**	**0,0268**	**3 642 509**	**97619**

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 = (3.7,8+2.1,7).0,001				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	58539
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	28502
27.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3021996	6 293	58539
27.2		машины и механизмы			1 268 508	33996
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	8563
27.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7400883	12 218	33478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7400883*	*3 064*	*8396*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0651481	7 945	518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651481*	*2 564*	*167*
27.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5084
27.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,412	2 108	5085
28	**С1241-113-0123** **241-113-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 114,3х6,3мм**	**шт.**	**3**	**12 799**	**38397**
29	**С1241-114-0130** **241-114-0130** ***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 114,3х6,3-60,3х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 963**	**5926**
30	**У6301-0103-0103** **6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА 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**	**0,0004**	**2 146 189**	**858**
		Формула объема = 2.0,2.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	692
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	337
30.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,11988	5 775	692
30.2		машины и механизмы			305 543	122
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	35

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0067355	12 218	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067355*	*3 064*	*21*
30.2.2	270 311-101-1302	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	0,0004884	16 032	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004884*	*3 663*	*2*
30.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,007326	61	0
30.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0007992	426	0
30.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0049595	6 163	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049595*	*2 564*	*13*
30.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000932	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000932*	*2 564*	*0*
30.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	44
30.3.1	131548 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	$м^3$	0,000072	103 765	7
30.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016	2 280	36
31	**С1241-102-0177** **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 = 2.0,2	**м**	**0,4**	**3 617**	**1447**
32	**У6301-0401-0101** **6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ Ду=100х100м/. 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**	**0,046**	**556 065**	**25579**
		Формула объема = 1.46.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			205 990	9476
		в том числе оплата труда рабочих			100 285	4613
32.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149626	4 408	9476
32.2		машины и механизмы			9 260	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	137
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053613	7 945	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053613*	*2 564*	*137*

1	2	3	4	5	6	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			340 815	15677
32.3.1	187501 261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,046	330 957	15224
32.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0010704	423 648	453
33	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /ПОЖАРНЯ ПОДСТАВКА Ду=133х5мм L=0,35мм L=0,3мм/** 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**	**0,190938**	**3 902 494**	**745134**
		Формула объема = (5,523+3,156).22.0,001				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	417062
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	203064
33.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,274007	6 293	417062
33.2		машины и механизмы			1 268 508	242206
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	61005
33.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,5219021	12 218	238519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5219021*	*3 064*	*59815*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4641512	7 945	3688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4641512*	*2 564*	*1190*
33.3		материалы, изделия и конструкции			449 705	85866
33.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,190938	449 705	85866
34	**У6301-0502-0101** **6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидранты пожарные. Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**2**	**11 831**	**23662**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 905	17810
		в том числе оплата труда рабочих			4 335	8670
34.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0404	4 408	17810
34.2		машины и механизмы			540	1080

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			166	332
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444	12 389	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 663*	*163*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 945	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4772
34.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
34.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
35	**С1244-404-0107** **244-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**2**	**67 985**	**135970**
36	**У6301-0105-0412** **6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм /ГИЛЬЗЫ L=300мм/** 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**	**0,003**	**4 562 425**	**13687**
		Формула объема = 10.0,3.0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 462 673	4388
		в том числе оплата труда рабочих			712 044	2136
36.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8904258	4 928	4388
36.2		машины и механизмы			3 099 752	9299
		в том числе оплата труда машинистов			751 707	2255
36.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0875327	8 093	708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875327*	*2 564*	*224*
36.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2120451	22 320	4733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2120451*	*4 377*	*928*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756363	10 589	801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756363*	*3 064*	*232*
36.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,339632	8 294	2817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339632*	*2 564*	*871*
36.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756363	983	74
36.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3258125	509	166
37	**С1241-201-1213** **241-201-1213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм** Формула объема = 10.0,3.1,01	**м**	**3,03**	**6 339**	**19207**
38	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***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.**	**23**	**5 002**	**115046**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 191	96393
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	46943
38.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,318	6 293	96396
38.2		машины и механизмы			150	3450
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,1908	376	3456
38.3		материалы, изделия и конструкции			661	15203
38.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,67	2 280	15208
39	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**23**	**4 003**	**92069**
40	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***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.**	**3**	**2 538**	**7614**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 235	6705
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	3264

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0656	6 293	6706
40.2		машины и механизмы			75	225
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	376	225
40.3		материалы, изделия и конструкции			228	684
40.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
41	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**2 149**	**6447**
42	**Е11-220801-0206** **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**	**4 784**	**38272**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 448	35584
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	17328
42.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3512	4 841	35587
42.2		машины и механизмы			336	2688
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 945	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 564*	*16*
42.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,515704	631	1587
42.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,071704	509	1055
43	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**1 859**	**14872**
44	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32024**

1	2	3	4	5	6	7
45	**Е11-220801-0205** **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.**	**1**	**4 454**	**4454**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 259	4259
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	2073
45.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8799	4 841	4260
45.2		машины и механизмы			195	195
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 564*	*1*
45.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,240537	631	152
45.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,185037	219	41
46	**С1241-214-0105** **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 049**	**1049**
47	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 149**	**2149**
48	**У6109-0102-0110** **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**	**2,403**	**54 640**	**131300**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 061	36192
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	18184

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,234729	3 919	36191
48.2		машины и механизмы			18	43
48.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,211112	35	42
48.3		материалы, изделия и конструкции			39 561	95065
48.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	5 439	4052
48.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45106	31 389	76936
48.3.3	131654 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	$м^3$	0,002403	82 757	199
48.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2 881	13846
48.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84105	36	30
49	**У6103-0101-0102** **6103-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$ кл.В7,5 СТОЛБИКИ ПОД ГИДРАНТЫ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,1**	**56 222**	**5622**
		Формула объема = 2.0,05				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			16 796	1680
		в том числе оплата труда рабочих			8 361	836
49.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38961	4 311	1680
49.2		машины и механизмы			3 714	371
		в том числе оплата труда машинистов			703	70
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0231768	83	2
49.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0260628	13 712	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260628*	*2 564*	*67*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002997	11 307	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002997*	*2 564*	*1*
49.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003663	12 389	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003663*	*3 663*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005328	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*2 564*	*1*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 695	370
49.3.1	131600 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	$м^3$	0,00059	101 506	60
49.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000025	64 705	2
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000364	36	0
49.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,055	2 758	152
49.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,025	2 146	54
49.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019	861	16
49.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0123	7 006	86
49.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	31 389	3202
50	**У6103-0101-0102** **6103-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$ кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,8**	**56 222**	**44978**
		Формула объема = 5.0,16				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			16 796	13437
		в том числе оплата труда рабочих			8 361	6689
50.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,11688	4 311	13437
50.2		машины и механизмы			3 714	2971
		в том числе оплата труда машинистов			703	562
50.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1854144	83	15
50.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2085024	13 712	2859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2085024*	*2 564*	*535*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023976	11 307	27

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*2 564*	*6*
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029304	12 389	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029304*	*3 663*	*11*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042624	7 945	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042624*	*2 564*	*11*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 695	2956
50.3.1	131600 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	$м^3$	0,00472	101 506	479
50.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 705	13
50.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002912	36	0
50.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,44	2 758	1214
50.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 146	429
50.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,152	861	131
50.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0984	7 006	689
50.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	31 389	25613
51	**Е11-090305-0304** **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**	**0,02048**	**543 652**	**11134**
		Формула объема = (1,04+4.0,764).5.0,001				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			515 634	10560
		в том числе оплата труда рабочих			256 709	5257
51.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2710067	4 650	10560
51.2		машины и механизмы			4 701	96
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	21
51.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1955021	144	28
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027279	12 389	34

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027279*	*3 663*	*10*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043192	7 945	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043192*	*2 564*	*11*
51.3		материалы, изделия и конструкции			23 317	478
51.3.1	128849 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	0,000383	10 602	4
51.3.2	131534 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	$м^3$	0,0000211	104 329	2
51.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004506	954 056	430
51.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000063	680 949	4
51.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000123	943 399	12
51.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006144	2 146	1
51.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000397	535 012	21
51.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002048	861	0
51.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	1 352 536	3
52	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 1,04.5	**кг**	**5,2**	**708**	**3682**
53	**С1261-107-0982** **261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = 4.0,764.5.0,001	**т**	**0,01528**	**694 126**	**10606**
54	**У6301-0105-0412** **6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм /ФУТЛЯР в т.ч. методом ГНБ L=24м/** 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	**км**	**0,016**	**4 562 425**	**72999**

1	2	3	4	5	6	7
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = (40-24).0,001				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 462 673	23403
		в том числе оплата труда рабочих			712 044	11393
54.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7489376	4 928	23403
54.2		машины и механизмы			3 099 752	49596
		в том числе оплата труда машинистов			751 707	12027
54.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4668411	8 093	3778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4668411*	*2 564*	*1197*
54.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1309071	22 320	25242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1309071*	*4 377*	*4950*
54.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4033935	10 589	4272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4033935*	*3 064*	*1236*
54.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,8113708	8 294	15024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8113708*	*2 564*	*4644*
54.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4033935	983	397
54.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7376668	509	884
55	**С1241-201-0622** **241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = (40-24).1,01	**м**	**16,16**	**14 727**	**237988**
56	**У6301-0802-0503** **6301-0802-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр до 315 мм в грунтах 1-3 групп /ФУТЛЯРЫ/** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением	**м**	**24**	**47 962**	**1151088**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 664	135936
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	66192
56.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6664	5 098	135945
56.2		машины и механизмы			19 608	470592
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	78864
56.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,098568	8 170	805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098568*	*2 564*	*253*
56.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,350312	8 093	35207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,350312*	*2 564*	*11154*
56.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,554112	10 589	5867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,554112*	*3 064*	*1698*
56.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,098568	16 249	1602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098568*	*3 663*	*361*
56.2.5	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,858472	8 294	23708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,858472*	*2 564*	*7329*
56.2.6	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,340992	12 094	4124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340992*	*3 064*	*1045*
56.2.7	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,790872	14 424	54680

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,790872*	*3 064*	*11615*
56.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,577088	12 389	19539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,577088*	*3 663*	*5777*
56.2.9	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,242424	11 956	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242424*	*2 564*	*622*
56.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05328	7 945	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05328*	*2 564*	*137*
56.2.11	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,554112	983	545
56.2.12	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,25308	13 586	3438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25308*	*3 064*	*775*
56.2.13	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3996	631	252
56.2.14	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,74392	509	1397
56.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	3,60972	75 342	271964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,21944*	*7 326*	*26445*
56.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,790872	10 866	41192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,790872*	*3 064*	*11615*
56.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,340992	6 631	2261
56.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,3996	590	236
56.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2664	1 191	317
56.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,340992	380	130
56.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	544560
56.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,36	5 021	1808
56.3.2	182037 241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,48	4 587	2202
56.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,368	36	589
56.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	454,32	343	155832

1	2	3	4	5	6	7
56.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	36,096	5 006	180697
56.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	32,736	6 214	203422
57	**С1241-201-0622** **241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 24.1,02	**м**	**24,48**	**14 727**	**360517**
58	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м**	**24**	**5 512**	**132288**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 933	118392
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	57648
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4832	5 266	118397
58.2		машины и механизмы			20	480
		в том числе оплата труда машинистов			5	120
58.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,947712	18	125
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045288	7 945	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045288*	*2 564*	*116*
58.3		материалы, изделия и конструкции			559	13416
58.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000888	1 022 666	908
58.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,424	819	4442
58.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012912	624 830	8068
59	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23 192**	**69576**
60	**Е11-220801-0206** **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	**шт.**	**3**	**4 784**	**14352**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 448	13344
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	6498
60.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7567	4 841	13345
60.2		машины и механизмы			336	1008
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002331	7 945	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 564*	*6*
60.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,943389	631	595
60.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,776889	509	395
61	**С1241-208-0309** **241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм**	**шт.**	**27**	**3 571**	**96417**
62	**С1241-208-0306** **241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм L=1000мм**	**шт.**	**1**	**900**	**900**
63	**У6103-0101-0104** **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	**$м^3$**	**0,27**	**63 380**	**17113**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			23 448	6331
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	3151
63.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46853	4 311	6331
63.2		машины и механизмы			2 938	793
		в том числе оплата труда машинистов			570	154

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0873925	83	7
63.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0527772	13 712	724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527772*	*2 564*	*135*
63.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008092	11 307	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008092*	*2 564*	*2*
63.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022178	12 389	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022178*	*3 663*	*8*
63.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032368	7 945	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032368*	*2 564*	*8*
63.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	1344
63.3.1	131600 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	$м^3$	0,00189	101 506	192
63.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64 705	14
63.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011448	36	0
63.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17577	2 758	485
63.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2 146	442
63.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	861	70
63.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02025	7 006	142
63.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	31 389	8645
64	**У6201-0802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**2**	**3 657**	**7314**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 357	6714
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	3288
64.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5318	4 383	6714
64.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
64.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600

1	2	3	4	5	6	7
65	С1251-101-0139 251-101-0139 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Табличка-указатель пожарного гидранта односторонная**	**шт.**	2	3 191	6382
66	511-402-0102 511-402-0102 *РСНБ РК 2022*	**Мотопомпа переносная с бензиновым двигателем М-600АШ с тележкой Т-44А Q 5,0 м^3/ч, Н 15,0 м вод. ст., 1500 об/мин**	**шт.**	1	355 732	355732
67	С1244-401-0101 244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50**	**шт.**	1	932	932
68	С1244-402-0101 244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** Формула объема = 3.21	**м**	63	1 214	76482
	Подраздел 1.3.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /1 шт/**				**341755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92725
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45320*
		машины и механизмы	тенге			45468
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
69	У6301-0701-0101 6301-0701-0101 *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	72 976	124424
		Формула объема = 0,38+0,27+0,4+0,32+0,265+0,02+0,05				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			45 072	76848
		в том числе оплата труда рабочих			21 941	37409
69.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,767993	4 583	76848
69.2		машины и механизмы			26 546	45261
		в том числе оплата труда машинистов			8 020	13674
69.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0605616	499	30

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0302808	6 163	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302808*	*2 564*	*78*
69.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0473138	11 307	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473138*	*2 564*	*121*
69.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,64957	12 389	32826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64957*	*3 663*	*9705*
69.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4705114	7 945	11683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4705114*	*2 564*	*3770*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 358	2315
69.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01705	30 480	520
69.3.2	131548 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	103 765	708
69.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001876	64 705	12
69.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005286	36	0
69.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2046	4 684	958
69.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1364	861	117
70	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.1	**$м^3$**	**0,05**	**31 389**	**1569**
71	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**30 737**	**30737**
72	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**25 136**	**25136**
73	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**17 347**	**17347**
74	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**23 684**	**23684**
75	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**	**23 684**	**23684**

1	2	3	4	5	6	7
76	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 662**	**7662**
77	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 292**	**7292**
78	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,02674.1	**т**	**0,02674**	**1 145 933**	**30642**
79	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,02674.1.29	**$м^2$**	**0,77546**	**3 292**	**2553**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 069	2380
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	1196
79.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5259945	4 524	2380
79.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
79.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000814	5 923	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000814*	*2 146*	*0*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002443	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 564*	*1*
79.3		материалы, изделия и конструкции			30	23
79.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0209374	986	21
79.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023264	1 103	3
79.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1907632	767	146
80	**У6111-0401-0107** **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	**$м^2$**	**11,304**	**4 160**	**47025**
		Формула объема = 3,14.1,5.2,4.1				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 194	13497
		в том числе оплата труда рабочих			594	6715

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6598312	5 073	13493
80.2		машины и механизмы			18	204
		в том числе оплата труда машинистов			6	68
80.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250949	7 945	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250949*	*2 564*	*64*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	33324
80.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,652	557	3148
80.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,1296	1 112	30168
	Подраздел 1.4.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /2 шт/**				**992709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			268833
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*131231*
		машины и механизмы	тенге			140046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			583831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
81	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***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**	**5,26**	**72 976**	**383854**
		Формула объема = (0,59+0,55+0,59+0,44+0,39+0,02+0,05).2				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			45 072	237079
		в том числе оплата труда рабочих			21 941	115410
81.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,729996	4 583	237079
81.2		машины и механизмы			26 546	139632
		в том числе оплата труда машинистов			8 020	42185
81.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1868352	499	93

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0934176	6 163	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0934176*	*2 564*	*240*
81.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,145965	11 307	1650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145965*	*2 564*	*374*
81.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,17404	12 389	101268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,17404*	*3 663*	*29942*
81.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5365922	7 945	36043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5365922*	*2 564*	*11632*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 358	7143
81.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0526	30 480	1603
81.3.2	131548 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	$м^3$	0,02104	103 765	2183
81.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005786	64 705	37
81.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016306	36	0
81.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6312	4 684	2957
81.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4208	861	362
82	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.2	**$м^3$**	**0,1**	**31 389**	**3139**
83	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**47 931**	**95862**
84	**С1225-101-0614** **225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	**71 846**	**71846**
85	**С1225-101-0615** **225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**1**	**52 555**	**52555**
86	**С1225-101-0110** **225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**24 711**	**49422**
87	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**36 421**	**72842**

1	2	3	4	5	6	7
88	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**2**	**36 421**	**72842**
89	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 662**	**15324**
90	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 292**	**14584**
91	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,02674.2	**т**	**0,05348**	**1 145 933**	**61284**
92	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,02674.2.29	**$м^2$**	**1,55092**	**3 292**	**5106**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 069	4760
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	2392
92.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,051989	4 524	4759
92.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001628	5 923	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001628*	*2 146*	*0*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004885	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004885*	*2 564*	*1*
92.3		материалы, изделия и конструкции			30	47
92.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0418748	986	41
92.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0046528	1 103	5
92.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3815263	767	293
93	**У6111-0401-0107** **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	**$м^2$**	**22,608**	**4 160**	**94049**
		Формула объема = 3,14.1,5.2,4.2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 194	26994
		в том числе оплата труда рабочих			594	13429
93.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3196624	5 073	26987
93.2		машины и механизмы			18	407
		в том числе оплата труда машинистов			6	136
93.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0501898	7 945	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501898*	*2 564*	*129*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	66648
93.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,304	557	6296
93.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,2592	1 112	60336
	Раздел 2.	**Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия б=9см и ПГС б=30см - 12м^2**				**143121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13923
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6843*
		машины и механизмы	тенге			24310
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100079
		перевозки	тенге			4809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
94	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м^3**	**3,6**	**1 029**	**3704**
		Формула объема = 12.0,3				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			460	1656
		в том числе оплата труда рабочих			227	817
94.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,45504	3 639	1656
94.2		машины и механизмы			569	2048
		в том числе оплата труда машинистов			115	414

1	2	3	4	5	6	7
94.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0489888	283	14
94.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0489888	9 266	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489888*	*2 564*	*126*
94.2.3	2450 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	0,066096	20 705	1369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*3 663*	*242*
94.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0178848	11 956	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178848*	*2 564*	*46*
95	**Е12-200101-0104 1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**1,08**	**10 491**	**11330**
		Формула объема = 12.0,09				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 914	7467
		в том числе оплата труда рабочих			3 412	3685
95.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,80792	4 130	7467
95.2		машины и механизмы			3 577	3863
		в том числе оплата труда машинистов			1 092	1179
95.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,4374	7 909	3459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4374*	*2 564*	*1121*
95.2.2	2450 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	0,015863	20 705	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015863*	*3 663*	*58*
95.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8748	86	75
96	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы б=30см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**3,6**	**13 044**	**46958**
		Формула объема = 12.0,3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			620	2232
		в том числе оплата труда рабочих			304	1094
96.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57528	3 880	2232
96.2		машины и механизмы			2 651	9543
		в том числе оплата труда машинистов			512	1843
96.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2829168	20 061	5676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2829168*	*3 663*	*1036*
96.2.2	2450 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	0,061938	20 705	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061938*	*3 663*	*227*
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1902096	11 307	2151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1902096*	*2 564*	*488*
96.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0363636	11 956	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363636*	*2 564*	*93*
96.3		материалы, изделия и конструкции			9 773	35183
96.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,392	8 008	35171
96.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,252	36	9
97	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 /5/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ /типа Б, марки I СТ РК 1225-2013/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**12**	**2 700**	**32400**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			98	1176
		в том числе оплата труда рабочих			48	576
97.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,24	4 900	1176
97.2		машины и механизмы			362	4344
		в том числе оплата труда машинистов			51	612
97.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001332	1 521	2
97.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003996	160	0

1	2	3	4	5	6	7
97.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,025308	23 859	604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*3 064*	*78*
97.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,075924	21 466	1630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*3 663*	*278*
97.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,025308	17 663	447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*3 663*	*93*
97.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,015984	8 056	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 564*	*41*
97.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010656	11 956	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
97.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005328	10 218	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*3 064*	*2*
97.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,027972	50 296	1407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 663*	*102*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 240	26880
97.3.1	102728 212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,1616	23 123	26860
97.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0001296	161 847	21
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
98	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303 /с 4см до 5см/**	**$м^2$**	**12**	**573**	**6876**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			18	216
		в том числе оплата труда рабочих			8	96
98.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0372	5 541	206
98.2		материалы, изделия и конструкции			555	6660
98.2.1	102728 212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,288	23 123	6659
98.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0000336	161 847	5

1	2	3	4	5	6	7
99	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II СТ РК 1225-2013/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**12**	**3 087**	**37044**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			98	1176
		в том числе оплата труда рабочих			48	576
99.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,24	4 900	1176
99.2		машины и механизмы			376	4512
		в том числе оплата труда машинистов			50	600
99.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001332	1 521	2
99.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003996	160	0
99.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,050616	23 859	1208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050616*	*3 064*	*155*
99.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,075924	21 466	1630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*3 663*	*278*
99.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,015984	8 056	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 564*	*41*
99.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010656	11 956	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
99.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005328	10 218	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*3 064*	*2*
99.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,027972	50 296	1407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 663*	*102*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	31356
99.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,1712	26 752	31332
99.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0001296	161 847	21

1	2	3	4	5	6	7
99.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
	Подраздел 2.1.	**Вывоз мусора**				**4809**
		из них:				
		перевозки	тенге			4809
100	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 12.0,3.1,6+12.0,09.2,2	**т**	**8,136**	**255**	**2075**
101	**С3412-102-0204** **412-102-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** Формула объема = (12.0,3.1,6+12.0,09.2,2).4	**т·км**	**32,544**	**84**	**2734**
	Раздел 3.	**Сеть самотечной канализации К1**				**2934303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			922812
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*449672*
		машины и механизмы	тенге			408358
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*107637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1603131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		
	Подраздел 3.1.	**Земляные работы**				**368603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205777
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*99094*
		машины и механизмы	тенге			162826
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38130*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
102	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1 /растительный слой с перемещением до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**13,875**	**92**	**1277**
		Формула объема = (77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,1				
		из них:				
102.1		машины и механизмы			92	1276
		в том числе оплата труда машинистов			22	305
102.1.1	3093 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	0,0847069	15 150	1283

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847069*	*3 663*	*310*
103	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0105 /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**13,875**	**80**	**1110**
		Формула объема = ((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,1)				
		из них:				
103.1		машины и механизмы			80	1110
		в том числе оплата труда машинистов			19	264
103.1.1	3093 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	0,07331	15 150	1111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07331*	*3 663*	*269*
104	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** 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**	**213,994125**	**499**	**106783**
		Формула объема = (77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,97				
		из них:				
104.1		машины и механизмы			499	106783
		в том числе оплата труда машинистов			101	21613
104.1.1	3102 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	5,9145836	18 046	106735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9145836*	*3 663*	*21665*
105	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***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 1** ***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**	**6,618375**	**6 764**	**44767**
		Формула объема = (77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,03				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 764	44767
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	21563

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4027618	4 304	44773
106	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 /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**	**4,41225**	**499**	**2202**
		Формула объема = (((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,97)+((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,03)).0,02				
		из них:				
106.1		машины и механизмы			499	2202
		в том числе оплата труда машинистов			101	446
106.1.1	3102 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	0,1219502	18 046	2201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219502*	*3 663*	*447*
107	**У6101-0206-0101** **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**	**27,75**	**3 496**	**97014**
		Формула объема = ((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,3-(77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,1)				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 496	97014
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	46731
107.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,2616	3 559	97024
108	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**171,113583**	**53**	**9069**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,97)+((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,03))+(((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,97)+((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,03)).0,02)-(((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,3-(77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,08.0,08.77+3,14.0,05.0,05.34))+((3,14.0,75.0,75.1,5.5))+((77+34).1,0,1))				
		из них:				
108.1		машины и механизмы			53	9069
		в том числе оплата труда машинистов			13	2224
108.1.1	3093 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	0,6039967	15 150	9151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039967*	*3 663*	*2212*
109	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**171,113583**	**611**	**104550**
		Формула объема = ((((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,97)+((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,03))+(((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,97)+((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).1,59.0,03)).0,02)-(((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,3-(77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,08.0,08.77+3,14.0,05.0,05.34))+((3,14.0,75.0,75.1,5.5))+((77+34).1,0,1))				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			374	63996
		в том числе оплата труда рабочих			180	30800
109.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,5165186	3 120	64012
109.2		машины и механизмы			237	40554
		в том числе оплата труда машинистов			75	12834
109.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,985822	8 056	40166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,985822*	*2 564*	*12784*
109.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,9432881	18	359
		Лишний грунт 26,162 м^3 учтен в вертикальной планировке				
110	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1 /с перемещением до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**13,875**	**53**	**735**
		Формула объема = ((77+34).(((0,25.2+1)+1):2).0,1)				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
110.1		машины и механизмы			53	735
		в том числе оплата труда машинистов			13	180
110.1.1	3093 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	0,048976	15 150	742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048976*	*3 663*	*179*
111	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0104** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**13,875**	**79**	**1096**
		Формула объема = ((77+34).((((0,25.2+1)+1):2).0,1)				
		из них:				
111.1		машины и механизмы			79	1097
		в том числе оплата труда машинистов			19	264
111.1.1	3093 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	0,0725399	15 150	1099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725399*	*3 663*	*266*
	Подраздел 3.2.	**Прокладка трубопровода и фасонных частей**				**737470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161809
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78768*
		машины и механизмы	тенге			67683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			507977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
112	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**11,1**	**11 001**	**122111**
		Формула объема = ((77+34).1.0,1)				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 579	50827
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	24742
112.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,56742	4 044	50823
112.2		машины и механизмы			439	4873
		в том числе оплата труда машинистов			100	1110
112.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,431235	11 307	4876

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431235*	*2 564*	*1106*
112.3		материалы, изделия и конструкции			5 983	66411
112.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,21	5 439	66410
113	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** 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**	**0,077**	**1 639 611**	**126250**
		Формула объема = 77.0,001				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	79896
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	38893
113.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4332158	4 583	79896
113.2		машины и механизмы			601 995	46353
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	10576
113.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,246673	8 093	18182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,246673*	*2 564*	*5760*
113.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6576575	22 320	14679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6576575*	*4 377*	*2879*
113.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6322472	10 589	6695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6322472*	*3 064*	*1937*
113.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6322472	983	622
113.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,5759602	631	3518
113.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,2212597	509	2658

1	2	3	4	5	6	7
114	**С1241-204-0503** **241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) КОРСИС Ду=160 мм ГОСТ Р 54475-2011** Формула объема = 77.1,01	**м**	**77,77**	**4 600**	**357742**
115	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** 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**	**0,034**	**1 398 329**	**47543**
		Формула объема = 34.0,001				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			914 295	31086
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	15133
115.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,782898	4 583	31086
115.2		машины и механизмы			484 034	16457
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	3993
115.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9920374	8 093	8029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9920374*	*2 564*	*2544*
115.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1425364	22 320	3181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1425364*	*4 377*	*624*
115.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2694032	10 589	2853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2694032*	*3 064*	*825*
115.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2694032	983	265
115.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9380509	631	1223
115.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7814299	509	907

1	2	3	4	5	6	7
116	С1241-204-0501 241-204-0501 *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) КОРСИС Ду=100 мм ГОСТ Р 54475-2011** Формула объема = 34.1,01	**м**	**34,34**	**2 441**	**83824**
	Подраздел 3.3.	**Канализационные колодцы D=1500мм /5 шт/**				**1828230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			555226
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*271810*
		машины и механизмы	тенге			177849
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1095154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
117	У6302-0401-0105 6302-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 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	**$м^3$**	**8,61**	**78 589**	**676651**
		Формула объема = (0,36+0,38+0,27+0,02).5+0,265.4+0,4.6				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			51 881	446695
		в том числе оплата труда рабочих			25 260	217489
117.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,274231	4 841	446700
117.2		машины и механизмы			20 573	177133
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	53614
117.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2484846	499	124
117.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1242423	6 163	766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242423*	*2 564*	*319*
117.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1529136	11 307	1729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1529136*	*2 564*	*392*
117.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,2069828	12 389	126454

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2069828*	*3 663*	*37388*
117.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0496443	7 945	48064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0496443*	*2 564*	*15511*
117.3		материалы, изделия и конструкции			6 135	52822
117.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,24845	5 439	6790
117.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,70602	30 480	21519
117.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,006027	28 642	173
117.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,016359	1 324 175	21662
117.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,10332	25 928	2679
118	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,36.5	**$м^3$**	**1,8**	**31 389**	**56500**
119	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**30 737**	**153685**
120	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**25 136**	**125680**
121	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**17 347**	**69388**
122	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**23 684**	**142104**
123	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7 662**	**38310**
124	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,0129.4+0,0162	**т**	**0,0678**	**1 145 933**	**77694**
125	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = (0,0129.4+0,0162).29	**$м^2$**	**1,9662**	**3 292**	**6473**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 069	6034

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	3032
125.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3336735	4 524	6034
125.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002065	5 923	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002065*	*2 146*	*0*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006194	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006194*	*2 564*	*2*
125.3		материалы, изделия и конструкции			219	431
125.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0530874	986	52
125.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4836852	767	371
125.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0058986	1 103	7
126	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**23 192**	**115960**
127	**У6109-0102-0110** **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**	**4,005**	**54 640**	**218833**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			15 061	60319
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	30306
127.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,391215	3 919	60318
127.2		машины и механизмы			18	72
127.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,01852	35	71
127.3		материалы, изделия и конструкции			39 561	158442
127.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,24155	5 439	6753
127.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,0851	31 389	128227

1	2	3	4	5	6	7
127.3.3	131654 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	$м^3$	0,004005	82 757	331
127.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,01	2 881	23077
127.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,40175	36	50
128	**У6111-0401-0107** **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	**$м^2$**	**35,325**	**4 160**	**146952**
		Формула объема = 3,14.1,5.1,5.5				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 194	42178
		в том числе оплата труда рабочих			594	20983
128.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3119725	5 073	42167
128.2		машины и механизмы			18	636
		в том числе оплата труда машинистов			6	212
128.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784215	7 945	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784215*	*2 564*	*201*
128.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	104138
128.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,6625	557	9838
128.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	84,78	1 112	94275

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	1 061,51	1 828	1 940 440,28
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	138,42493	5 439	752 893,19
3	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	40,64	14 727	598 505,28
4	241-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) КОРСИС Ду=160 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	77,77	4 600	357 742
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,48616	31 389	266 372,08
6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	32,736	6 214	203 421,5
7	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	50 155	200 620
8	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	23 192	185 536
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	166,1688	1 112	184 779,71
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	30 737	184 422
11	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	36,096	5 006	180 696,58
12	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14802	1 145 933	169 621
13	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	23 684	165 788
14	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	454,32	343	155 831,76

1	2	3	4	5	6	7
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	25 136	150 816
16	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	2	67 985	135 970
17	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	31	4 003	124 093
18	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм	шт.	27	3 571	96 417
19	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	47 931	95 862
20	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	17 347	86 735
21	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,190938	449 705	85 865,77
22	241-204-0501 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) КОРСИС Ду=100 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	34,34	2 441	83 823,94
23	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	63	1 214	76 482
24	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	36 421	72 842
25	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	2	36 421	72 842
26	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	71 846	71 846
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	7 662	61 296
28	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	52 555	52 555
29	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	24 711	49 422
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	92,8356	415	38 526,77
31	241-113-0123 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 114,3х6,3мм	шт.	3	12 799	38 397
32	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1934	31 389	37 459,63
33	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,816	2 881	36 922,9
34	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,392	8 008	35 171,14
35	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,4496	23 123	33 519,1
36	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,1712	26 752	31 331,94
37	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	1	23 684	23 684
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,77567	30 480	23 642,42

1	2	3	4	5	6	7
39	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.	1	22 161	22 161
40	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 292	21 876
41	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,016359	1 324 175	21 662,18
42	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,6185	557	19 282,5
43	241-201-1213	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	3,03	6 339	19 207,17
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,986	2 280	15 928,08
45	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,046	330 957	15 224,02
46	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	1 859	14 872
47	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	20,2	605	12 221
48	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	47,47	234	11 107,98
49	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	831 695	10 978,37
50	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01528	694 126	10 606,25
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013872	624 830	8 667,64
52	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
53	251-101-0139 *РСНБ РК 2022*	Табличка-указатель пожарного гидранта односторонная	шт.	2	3 191	6 382
54	241-114-0130 *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 114,3х6,3-60,3х4,0 мм	шт.	2	2 963	5 926
55	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,412	2 108	5 084,5
56	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,424	819	4 442,26
57	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	3 934	3 934
58	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8358	4 684	3 914,89
59	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,2	708	3 681,6

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0,027932	103 765	2 898,36
61	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,10332	25 928	2 678,88
62	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,48	4 587	2 201,76
63	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67077	2 758	1 849,98
64	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0025658	711 375	1 825,23
65	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,36	5 021	1 807,56
66	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,4	3 617	1 446,8
67	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 049	1 049
68	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50	шт.	1	932	932
69	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4313544	2 146	925,69
70	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13095	7 006	917,44
71	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000888	1 022 666	908,13
72	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм L=1000мм	шт.	1	900	900
73	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0546852	767	808,94
74	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	$м^3$	0,0072	101 506	730,84
75	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8094048	861	696,9
76	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,89338	36	680,16
77	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,62	951	589,62
78	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	$м^3$	0,006408	82 757	530,31
79	218-103-0208	Каболка	т	0,0010704	423 648	453,48
80	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5722895	767	438,95
81	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004506	954 056	429,86

1	2	3	4	5	6	7
82	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2284	765	174,73
83	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,006027	28 642	172,63
84	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1158997	986	114,28
85	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2284	426	97,3
86	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012126	64 705	78,46
87	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0002928	161 847	47,39
88	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000397	535 012	21,26
89	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0128777	1 103	14,2
90	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000123	943 399	11,59
91	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000064	680 949	4,32
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	0,000383	10 602	4,06
93	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	2,77
94	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	$м^3$	0,0000211	104 329	2,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 434 393**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Мотопомпа переносная с бензиновым двигателем М-600АШ с тележкой Т-44А Q 5,0 $м^3$/ч, Н 15,0 м вод. ст., 1500 об/мин	шт.	1	355 732	355 732
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**355 732**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 790 124,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'06-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'6'06-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'НВК.СО''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6*
4	Р Сеть хоз.-питьевого водоснабжения В1*
5	ПР Земляные работы*
6	L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну - 1м и 2,22м для труб 2Ду=110х6,6мм, разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,1м (по геологии)/*
7	Х((0,25.2+2,2)+2,2):2=Ф100*
8	Х((0,25.2+1)+1):2=Ф101*
9	Х(1075-24-86,5):2=Ф1*
10	Х86,5+20+47=Ф12*
11	У6101-0104-0101'(Ф1.Ф100+Ф12.Ф101).0,1=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*
12	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*
13	L Разработка грунта I группы на глубину 2,8м /ширина траншеи по дну - 1м и 2,22м для труб 2Ду=110х6,6мм, средняя глубина - 2,8-0,1=2,7м/*
14	У6101-0102-0113'((Ф1.Ф100+Ф12.Ф101).2,7).0,97=Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0201-0201(П-6101031)'((Ф1.Ф100+Ф12.Ф101).2,7).0,03=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
16	У6101-0102-0113'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2%/'м^3 грунта*
17	L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
18	Х(Ф1.Ф100+Ф12.Ф101).0,3-(Ф1.Ф100+Ф12.Ф101).0,1=Ф5*
19	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
20	L Вытесненный грунт труб*
21	Х(3,14.0,055.0,055.(1075-24)+3,14.0,1575.0,1575.16+3,14.0,0315.0,0315.20+3,14.0,016.0,016.47)=Ф6*
22	L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1500х2400мм - 1шт, Ду=2000х2400мм - 2шт/*
23	Х(3,14.0,75.0,75.2,4.1+3,14.1.1.2,4.2)=Ф7*
24	L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
25	Х(1075-24+20+47).1.0,1=Ф8*
26	ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
27	L Обратная засыпка грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6101-0106-0101'((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 1'м^3*
29	У6101-0107-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
30	L Вывоз лишнего грунта*
31	LУ6101-0102-0207'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*
32	LС3412-102-0204'(Ф6+Ф7+Ф8).1,75.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
33	П2Лишний грунт 142,440 м^3 учтен в вертикальной планировке*
34	L Восстановление растительного слоя*
35	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*
36	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*
37	ПР Прокладка трубопровода и фасонных частей*
38	У6302-0101-0101'Ф8''Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,10м/. Устройство'м^3 основания*
39	У6301-0105-0403(РМ296009)'(1075-24).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею /в т.ч. методом ГНБ L=24м/'км трубопровода*
40	С1241-201-0613'(1075-24).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
41	У6301-0105-0402(РМ296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42	С1241-201-0610'20.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
43	У6301-0105-0401(РМ296009)'47.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44	С1241-201-0404'47.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
45	У6114-0401-0102'1075''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
46	У6114-0401-0101'20+47''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
47	У6301-0301-0103'1075.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
48	У6301-0301-0101'(20+47).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
49	У6301-0402-0103(РМ296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
50	С1242-101-0303'4''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.*
51	У6301-0402-0101(РМ296313)'1+1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
52	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
53	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.*
54	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(3.7,8+2.1,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1241-113-0123'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 114,3х6,3мм'шт.*
56	С1241-114-0130'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114,3х6,3-60,3х4,0 мм'шт.*
57	У6301-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'2.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА L=0,2м/'км*
58	С1241-102-0177'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
59	У6301-0401-0101(РС316018)'1.46.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ Ду=100х100м/. Установка'т фасонных частей*
60	У6301-0401-0105(РС315952)'(5,523+3,156).22.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /ПОЖАРНЯ ПОДСТАВКА Ду=133х5мм L=0,35мм L=0,3мм/'т фасонных частей*
61	У6301-0502-0101(РМ296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
62	С1244-404-0107'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
63	У6301-0105-0412(РМ296009)'10.0,3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм /ГИЛЬЗЫ L=300мм/'км*
64	С1241-201-1213'10.0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
65	У6301-0403-0103(РМ296026)'23''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
66	С1241-116-0210'23''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
67	У6301-0403-0101(РМ296026)'3''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
68	С1241-116-0207'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
69	Е11-220801-0206(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
70	С1241-214-0108'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
71	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
72	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
73	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
74	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
75	У6109-0102-0110'2,403''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
76	У6103-0101-0102(РМ100467РМ100467)'2.0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$ кл.В7,5 СТОЛБИКИ ПОД ГИДРАНТЫ'$м^3$*
77	У6103-0101-0102(РМ100467РМ100467)'5.0,16''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$ кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ'$м^3$*
78	Е11-090305-0304(РС295605)'(1,04+4.0,764).5.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
79	С1261-301-0219'1,04.5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
80	С1261-107-0982'4.0,764.5.0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
81	У6301-0105-0412(РМ296009)'(40-24).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм /ФУТЛЯР в т.ч. методом ГНБ L=24м/'км*
82	С1241-201-0622'(40-24).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
83	У6301-0802-0503(РМ296009)'24''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр до 315 мм в грунтах 1-3 групп /ФУТЛЯРЫ/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1241-201-0622'24.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
85	У6301-0801-0301'24''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
86	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
87	Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88	С1241-208-0309'27''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм'шт.*
89	С1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм L=1000мм'шт.*
90	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100467)'0,27''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПРОРОВ из бетона кл.В7,5'м^3*
91	У6201-0802-0201(РМ295892) прим.'2''Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/'шт.*
92	С1251-101-0139 прим.'2''Табличка-указатель пожарного гидранта односторонная'шт.*
93	511-402-0102'1''Мотопомпа переносная с бензиновым двигателем М-600АШ с тележкой Т-44А Q 5,0 м^3/ч, Н 15,0 м вод. ст., 1500 об/мин'шт.*
94	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50'шт.*
95	С1244-402-0101'3.21''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
96	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /1 шт/*
97	У6301-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,4+0,32+0,265+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
98	С1212-101-0301'0,05.1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
99	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
100	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
101	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
102	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
103	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
104	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
105	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
106	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
107	У6112-0305-0104(РМ278579РМ278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
108	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,4.1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
109	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /2 шт/*
110	У6301-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,59+0,55+0,59+0,44+0,39+0,02+0,05).2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
111	С1212-101-0301'0,05.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
112	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
113	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
114	С1225-101-0615'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
115	С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
116	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
117	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
119	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
120	С1222-503-0201'0,02674.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
121	У6112-0305-0104(РМ278579РМ278579)'0,02674.2.29''Окраска стремянок'м^2*
122	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,4.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
123	Р Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия б=9см и ПГС б=30см - 12м^2*
124	Х12=Ф20*
125	Е12-200101-0102'Ф20.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
126	Е12-200101-0104'Ф20.0,09''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
127	У6201-0401-0102'Ф20.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы б=30см'м^3*
128	У6201-0602-0303(РМ295487РС102728)(РС144655РС144641)'Ф20''Покрытия толщиной 4 /5/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ /типа Б, марки I СТ РК 1225-2013/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
129	У6201-0602-0403(РМ295487РС102728)(РС144655РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#к=2'Ф20''+ /с 4см до 5см/*
130	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144641)'Ф20''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II СТ РК 1225-2013/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
131	ПР Вывоз мусора*
132	С3414-104-0501'Ф20.0,3.1,6+Ф20.0,09.2,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
133	С3412-102-0204'(Ф20.0,3.1,6+Ф20.0,09.2,2).4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
134	Р Сеть самотечной канализации К1*
135	ПР Земляные работы*
136	L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну-1м, откосы 1:0,25 с двух сторон/*
137	Х((0,25.2+1)+1):2=Ф100*
138	L Разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,1м (по геологии)/*
139	Х77+34=Ф1*
140	У6101-0104-0105'Ф1.Ф100.0,1=Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1 /растительный слой с перемещением до 20м/'м^3*
141	У6101-0104-0113'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0105 /Добавлять с 10м до 20м/'м^3*
142	L Разработка грунта I группы /средняя глубина - 1,69-0,1=1,59м/*
143	У6101-0102-0113'Ф1.Ф100.1,59.0,97=Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
144	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.Ф100.1,59.0,03=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
145	У6101-0102-0113'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2%/'м^3 грунта*
146	L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
147	ХФ1.Ф100.0,3-Ф1.Ф100.0,1=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
149	L Вытесненный грунт труб*
150	X(3,14.0,08.0,08.77+3,14.0,05.0,05.34)=Ф6*
151	L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1500х1500мм - 5шт/*
152	X(3,14.0,75.0,75.1,5.5)=Ф7*
153	L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
154	XФ1.1.0,1=Ф8*
155	XФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
156	L Обратная засыпка грунта*
157	У6101-0106-0104'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
158	У6101-0107-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
159	L Вывоз лишнего грунта*
160	LУ6101-0102-0207'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*
161	LС3412-102-0204'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
162	П2Лишний грунт 26,162 м^3 учтен в вертикальной планировке*
163	L Восстановление растительного слоя*
164	У6101-0106-0104'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1 /с перемещением до 20м/'м^3*
165	У6101-0106-0110(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0104'м^3*
166	ПР Прокладка трубопровода и фасонных частей*
167	У6302-0101-0101'Ф8''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
168	У6301-0105-0406(РМ296009)'77.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
169	С1241-204-0503'77.1,01''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) КОРСИС Ду=160 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
170	У6301-0105-0403(РМ296009)'34.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
171	С1241-204-0501'34.1,01''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) КОРСИС Ду=100 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
172	ПР Канализационные колодцы D=1500мм /5 шт/*
173	У6302-0401-0105(РС100533)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'(0,36+0,38+0,27+0,02).5+0,265.4+0,4.6''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
174	С1212-101-0301'0,36.5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
175	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
176	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
177	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
178	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
180	С1222-503-0201'0,0129.4+0,0162''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
181	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'(0,0129.4+0,0162).29''Окраска стремянок'м^2*
182	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
183	У6109-0102-0110'4,005''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
184	У6111-0401-0107'3,14.1,5.1,5.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
185	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.АС

Сметная стоимость	**13240,527**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4382,809	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,976	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**13240527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4066496
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2013192*
		машины и механизмы	тенге			1254309
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*316313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7919720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	976		
Раздел 1.		**Прокладка трубопроводов**				**3331069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1320563
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*651431*
		машины и механизмы	тенге			358622
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1651881
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6303-0101-0103** **6303-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,208**	**3 723 692**	**774528**
		Формула объема = 208.0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 513 462	522800
		в том числе оплата труда рабочих			1 223 797	254550
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,2784	5 266	522800
1.2		машины и механизмы			1 149 859	239171
		в том числе оплата труда машинистов			265 142	55150
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,378048	1 372	25215
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,3861408	14 536	92829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3861408*	*3 663*	*23392*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,047616	61	186
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,54112	15 846	87805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,54112*	*3 663*	*20297*
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,523808	6 163	9391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,523808*	*2 564*	*3907*
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207792	12 389	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*3 663*	*76*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,886	8 056	23250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886*	*2 564*	*7400*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0300144	7 945	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300144*	*2 564*	*77*
1.3		материалы, изделия и конструкции			60 371	12557

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000416	711 375	296
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,4912	36	198
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,776	1 234	12064
2	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** Формула объема = 208.1,01	**м**	**210,08**	**3 043**	**639273**
3	**У6303-0101-0201** **6303-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,005**	**3 716 575**	**18583**
		Формула объема = 5.0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 526 866	12634
		в том числе оплата труда рабочих			1 230 253	6151
3.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3532	5 369	12634
3.2		машины и механизмы			1 133 392	5667
		в том числе оплата труда машинистов			262 109	1311
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,381285	1 372	523
3.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,153513	14 536	2231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153513*	*3 663*	*562*
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,045843	61	3
3.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,13875	15 846	2199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13875*	*3 663*	*508*
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0229215	6 163	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229215*	*2 564*	*59*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000444	12 389	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*3 663*	*2*
3.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,069375	8 056	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069375*	*2 564*	*178*
3.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000666	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 564*	*2*
3.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	282
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	711 375	2
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	36	2
3.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 234	278
4	**С1261-305-0104** **261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм** Формула объема = 5.1,01	**м**	**5,05**	**1 353**	**6833**
5	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные ТС-659.000-05 Ду=89х4,0мм** Формула объема = 6.0,5.0,001	**т**	**0,003**	**1 125 944**	**3378**
6	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие ТС-623.000-08 Ду=89х4,0мм** Формула объема = 70.2,48.0,001	**т**	**0,1736**	**1 125 944**	**195464**
7	**С1241-112-0140** **241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**2 066**	**24792**
8	**У6111-0501-0512** **6111-0501-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**63**	**366**	**23058**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			67	4221
		в том числе оплата труда рабочих			34	2142

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9009	4 690	4225
8.2		машины и механизмы			3	189
8.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006615	43	0
8.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006615	11 307	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006615*	*2 564*	*17*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006615	7 945	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006615*	*2 564*	*17*
8.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,429975	207	89
8.3		материалы, изделия и конструкции			296	18648
8.3.1	149470 261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00945	1 797 411	16986
8.3.2	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00189	859 254	1624
9	**У6111-0101-1002** **6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/** Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**3,12**	**134 178**	**418635**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			89 496	279228
		в том числе оплата труда рабочих			44 967	140297
9.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,71856	5 103	279229
9.2		машины и механизмы			3 381	10549
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	3373
9.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,181816	43	94
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,316016	7 945	10456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,316016*	*2 564*	*3374*
9.3		материалы, изделия и конструкции			41 301	128859
9.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,624	2 647	1652
9.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,12	943	2942

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,8376	907	3481
9.3.4	136265 234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	4,4928	19 644	88257
9.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04212	561 918	23668
9.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001248	2 358 157	294
9.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	29,952	286	8566
10	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами** **Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$**	**124,8**	**2 008**	**250598**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 450	180960
		в том числе оплата труда рабочих			729	90979
10.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,5584	4 354	180945
10.2		машины и механизмы			42	5242
		в том числе оплата труда машинистов			12	1498
10.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3186144	1 105	352
10.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,7454528	43	75
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5956704	7 945	4733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5956704*	*2 564*	*1527*
10.3		материалы, изделия и конструкции			516	64397
10.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	37,44	1 138	42607
10.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0157248	275 892	4338
10.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,57248	507	797
10.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	58,656	286	16776
11	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 124,8.1,15:1000	**1000 $м^2$**	**0,14352**	**552 642**	**79315**

1	2	3	4	5	6	7
12	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** 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	0,0031	1 398 329	4335
		Формула объема = 3,1.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			914 295	2834
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	1380
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6184407	4 583	2834
12.2		машины и механизмы			484 034	1500
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	364
12.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0904505	8 093	732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0904505*	*2 564*	*232*
12.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012996	22 320	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012996*	*4 377*	*57*
12.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0245632	10 589	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245632*	*3 064*	*75*
12.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0245632	983	24
12.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1767046	631	112
12.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1624245	509	83
13	С1241-203-0409 241-203-0409 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм** Формула объема = 3,1.1,01	м	3,131	1 545	4837

1	2	3	4	5	6	7
14	С1241-223-0203 241-223-0203 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм**	**шт.**	1	4 257	4257
15	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия (радиографирование) одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	1	3 061	3061
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 908	2908
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	1599
15.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	5 385	2908
15.2		машины и механизмы			32	32
15.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2592	123	32
15.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
15.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35
15.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13
15.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
15.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
	Подраздел 1.1.	**Деталь заделки трубопроводов в конструкции фундамента здания Ду=89мм - 2 шт (см. лист ТС-6)**				**439120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243334
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*118966*
		машины и механизмы	тенге			69742
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
16	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$ /для канала КЛ 90х45 из бетона кл.В7,5/** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий	**$м^3$ заделки**	0,19	411 093	78108

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,095)Х2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			326 379	62012
		в том числе оплата труда рабочих			161 477	30681
16.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,863898	3 909	62012
16.2		машины и механизмы			3 538	672
		в том числе оплата труда машинистов			1 138	216
16.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,044289	43	2
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08436	7 945	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08436*	*2 564*	*216*
16.3		материалы, изделия и конструкции			81 176	15424
16.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1976	31 389	6202
16.3.2	131548 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	$м^3$	0,0399	103 765	4140
16.3.3	131600 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	$м^3$	0,0342	101 506	3472
16.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000931	64 705	60
16.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002603	36	0
16.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001805	323 349	584
16.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,121	861	965
17	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***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**	**0,051672**	**3 642 509**	**188216**
		Формула объема = ((17,37+4,15+2,4+0,66+0,816+0,44).0,001)Х2				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	112866
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	54953

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9351962	6 293	112866
17.2		машины и механизмы			1 268 508	65546
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	16509
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2830538	12 218	64548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2830538*	*3 064*	*16187*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1256095	7 945	998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1256095*	*2 564*	*322*
17.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9803
17.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,65048	2 108	9803
18	**У6301-0403-0108** **6301-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 /280/мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4**	**21 096**	**84384**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 114	68456
		в том числе оплата труда рабочих			8 333	33332
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,878	6 293	68455
18.2		машины и механизмы			881	3524
		в том числе оплата труда машинистов			57	228
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5036	376	2821
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 945	706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 564*	*228*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	12404
18.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 280	12403
19	**С1241-116-0315** **241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 /280/мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**22 103**	**88412**
Подраздел 1.2.		**Узел (выход труб из канала) - 1шт.**				**207757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43388
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21608*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			8427
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
20	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В7,5** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,15**	**41 946**	**6292**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 407	811
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	404
20.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,224775	3 608	811
20.2		машины и механизмы			2 770	415
		в том числе оплата труда машинистов			516	77
20.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02997	13 712	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02997*	*2 564*	*77*
20.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07992	35	3
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002165	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002165*	*2 564*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33 769	5065
20.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,153	31 389	4803
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003	36	0
20.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0375	7 006	263
21	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного из бетона кл.В15, ширина поверху до 1 м** 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**	**1,3**	**62 850**	**81705**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			18 246	23720
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	11808
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1948	4 566	23719
21.2		машины и механизмы			5 056	6572
		в том числе оплата труда машинистов			888	1154
21.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3090906	83	26
21.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3932175	13 712	5392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3932175*	*2 564*	*1008*
21.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7858568	376	671
21.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038961	11 307	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038961*	*2 564*	*10*
21.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180375	12 389	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180375*	*3 663*	*66*
21.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269841	7 945	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269841*	*2 564*	*69*
21.3		материалы, изделия и конструкции			39 548	51412
21.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3195	32 993	43534
21.3.2	131598 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	$м^3$	0,00182	101 506	185
21.3.3	131600 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	$м^3$	0,00611	101 506	620
21.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000325	64 705	21
21.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003679	36	0
21.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,69	2 280	3853
21.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5096	2 758	1405
21.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3939	2 146	845
21.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,169	861	146
21.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,11466	7 006	803

1	2	3	4	5	6	7
22	**С1214-210-0201** **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 = 4.1,5.0,89.0,001	**т**	**0,00534**	**311 690**	**1664**
23	**С1214-210-0101** **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 = 7.1,1.0,222.0,001	**т**	**0,0017094**	**323 349**	**553**
24	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /УГОЛОК РАВНОБОКИЙ 100х100х12мм/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,01969**	**1 486 538**	**29270**
		Формула объема = 1,1.17,9.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			263 006	5179
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	2578
24.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9332469	5 549	5179
24.2		машины и механизмы			17 953	354
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	58
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4644379	376	175
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225116	7 945	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225116*	*2 564*	*58*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	23738
24.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01969	1 194 589	23521
24.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007876	274 757	216
25	**У6104-0802-0404** **6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /ПЛИТА ПЕРКРЫТИЯ РАЗРЕЗНАЯ/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,0596**	**1 397 953**	**83318**
		Формула объема = 59,6.0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			193 405	11527
		в том числе оплата труда рабочих			96 267	5738
25.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0772984	5 549	11527

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			17 480	1042
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	173
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3449515	376	506
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0674791	7 945	536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674791*	*2 564*	*173*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 187 068	70749
25.3.1	130007 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	0,0596	1 178 825	70258
25.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001788	274 757	491
26	**С1212-501-0203** **212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** Формула объема = 0,02.24,7.0,001	**т**	**0,000494**	**26 752**	**13**
27	**У6111-0501-0209** **6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 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	**$м^2$**	**1,52**	**197**	**299**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			137	208
		в том числе оплата труда рабочих			69	105
27.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,034656	5 993	208
27.2		машины и механизмы			6	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
27.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001596	43	0
27.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001596	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001596*	*2 564*	*0*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004788	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004788*	*2 564*	*1*
27.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0178752	207	4

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			54	82
27.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000198	602 024	12
27.3.2	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1368	507	69
28	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше до 20 кг /ХОМУТ СТЯЖНОЙ полоса 40х4мм с болтами и гайками/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,0012618**	**1 470 774**	**1856**
		Формула объема = (0,5.1,26+2.0,243+2.0,0729).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			263 006	332
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	165
28.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0598055	5 549	332
28.2		машины и механизмы			17 953	23
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	4
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0297627	376	11
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014426	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014426*	*2 564*	*4*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 815	1501
28.3.1	130007 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	0,0012618	1 178 825	1487
28.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000505	274 757	14
29	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /КОЗЫРЕК/** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**0,3**	**7 967**	**2390**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 607	1382
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	695
29.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32367	4 270	1382
29.2		машины и механизмы			36	10
		в том числе оплата труда машинистов			8	2

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000666	13 712	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 564*	*2*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002331	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002331*	*2 564*	*1*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 324	997
29.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	853	31
29.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,012	484	6
29.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00171	561 918	961
30	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /ФАРТУК/** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2**	**0,047**	**8 054**	**379**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 607	217
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	109
30.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0507083	4 270	217
30.2		машины и механизмы			36	1
		в том числе оплата труда машинистов			8	
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0001043	13 712	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001043*	*2 564*	*0*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000365	7 945	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000365*	*2 564*	*0*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 411	160
30.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,00564	853	5
30.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,00188	484	1
30.3.3	279798 214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0002679	577 165	155
31	**У6111-0501-0209** **6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**м^2**	**0,09**	**197**	**18**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			137	12
		в том числе оплата труда рабочих			69	6
31.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,002052	5 993	12
31.2		машины и механизмы			6	
		в том числе оплата труда машинистов			1	
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000095	43	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000095	11 307	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000095*	*2 564*	*0*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000284	7 945	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000284*	*2 564*	*0*
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0010584	207	0
31.3		материалы, изделия и конструкции			54	5
31.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000012	602 024	1
31.3.2	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0081	507	4
	Подраздел 1.3.	**Узел утрубопроводов УТ1**				**233245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13759*
		машины и механизмы	тенге			18103
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
32	**У6303-0106-0101** **6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**шт.**	**2**	**17 618**	**35236**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			10 502	21004
		в том числе оплата труда рабочих			5 114	10228
32.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8406	5 469	21004
32.2		машины и механизмы			6 946	13892
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	3416
32.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8436	1 372	1157
32.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7548	14 536	10972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2765*
32.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3552	61	22
32.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1776	6 163	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*2 564*	*455*
32.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 389	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
32.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
32.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
32.3		материалы, изделия и конструкции			170	340
32.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
32.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	555	67
32.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
33	**С1242-302-0505** **242-302-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**92 096**	**184192**
34	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /ШТУЦЕРЫ ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ ТС-588.002-003 серия 5.903.-13в-1/** 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**	**0,00052**	**4 092 214**	**2128**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2.0,26.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	1136
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	553
34.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1804904	6 293	1136
34.2		машины и механизмы			1 268 508	659
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	166
34.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0531659	12 218	650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531659*	*3 064*	*163*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012641	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012641*	*2 564*	*3*
34.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	333
34.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00052	449 705	234
34.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,0468	2 108	99
35	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***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**	**0,0028**	**3 642 509**	**10199**
		Формула объема = 2.1,4.0,001				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	6116
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	2978
35.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9718716	6 293	6116
35.2		машины и механизмы			1 268 508	3552
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	895
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2862779	12 218	3498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862779*	*3 064*	*877*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068065	7 945	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068065*	*2 564*	*17*
35.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	531

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,252	2 108	531
36	**С1241-112-0120** **241-112-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**745**	**1490**
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**9909458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2745933
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1361761*
		машины и механизмы	тенге			895687
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*231717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6267839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	691		
	Подраздел 2.1.	**Земляные работы тепловых сетей**				**5725814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1172145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*580572*
		машины и механизмы	тенге			467075
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*114792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4086595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		
37	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** 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**	**265,8576**	**499**	**132663**
		Формула объема = 274,08.0,97				
		из них:				
37.1		машины и механизмы			499	132663
		в том числе оплата труда машинистов			101	26852
37.1.1	3102 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	7,3480382	18 046	132603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3480382*	*3 663*	*26916*

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***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 1** ***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**	**8,2224**	**6 764**	**55616**
		Формула объема = 274,08.0,03				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 764	55616
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	26789
38.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9239683	4 304	55625
39	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**147,726**	**53**	**7829**
		Формула объема = (274,08-109,94).0,9				
		из них:				
39.1		машины и механизмы			53	7829
		в том числе оплата труда машинистов			13	1920
39.1.1	3093 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	0,5214432	15 150	7900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5214432*	*3 663*	*1910*
40	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**147,726**	**611**	**90261**
		Формула объема = (274,08-109,94).0,9				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			374	55250
		в том числе оплата труда рабочих			180	26591
40.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,7123474	3 120	55263
40.2		машины и механизмы			237	35011
		в том числе оплата труда машинистов			75	11079

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,3043663	8 056	34676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3043663*	*2 564*	*11036*
40.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,2174653	18	310
41	**У6101-0206-0101** **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	**$м^3$**	**16,414**	**3 496**	**57383**
		Формула объема = (274,08-109,94).0,1				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 496	57383
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	27641
41.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1251136	3 559	57389
42	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**164,14**	**208**	**34141**
		Формула объема = (274,08-109,94)				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			42	6894
		в том числе оплата труда рабочих			20	3283
42.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,21589	3 120	6914
42.2		машины и механизмы			162	26591
		в том числе оплата труда машинистов			35	5745
42.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2227839	11 956	26576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2227839*	*2 564*	*5699*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4	657
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,414	36	591
		Лишний грунт 109,94 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
43	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ:	**$м^3$**	**25,94**	**12 360**	**320618**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 424	88819
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	44228
43.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,458852	3 955	88825
43.2		машины и механизмы			2 948	76471
		в том числе оплата труда машинистов			870	22568
43.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,046614	8 056	48712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,046614*	*2 564*	*15504*
43.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,093228	18	218
43.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,303472	11 954	27536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,303472*	*3 064*	*7058*
43.3		материалы, изделия и конструкции			5 988	155329
43.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,534	5 439	155196
43.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,891	36	140
44	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**10,94**	**42 652**	**466613**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 407	59153
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	29440
44.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,39359	3 608	59148
44.2		машины и механизмы			2 770	30304
		в том числе оплата труда машинистов			516	5645
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,185812	13 712	29972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,185812*	*2 564*	*5604*
44.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,828832	35	204
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157864	7 945	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157864*	*2 564*	*40*
44.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	377156

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,1588	32 081	357985
44.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02188	36	1
44.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,735	7 006	19161
45	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$**	**20,94**	**36 138**	**756730**
		Формула объема = 0,45.29+0,11.2+0,26.29+0,065.2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			17 812	372983
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	185675
45.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,400522	4 819	372993
45.2		машины и механизмы			7 020	146998
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	38969
45.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,924398	10 583	115613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,924398*	*3 064*	*33472*
45.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,2353258	1 105	13520
45.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7344914	12 389	9100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344914*	*3 663*	*2690*
45.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1017372	7 945	8753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1017372*	*2 564*	*2825*
45.3		материалы, изделия и конструкции			11 306	236748
45.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,48162	30 480	14680
45.3.2	131599 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	$м^3$	0,054444	101 506	5526
45.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,71196	275 892	196424
45.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,47	861	9015
45.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	35,598	312	11107

1	2	3	4	5	6	7
46	С1225-203-0103 225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ЛК 300.90.60-3, ЛК 75.90.60-3/** Формула объема = 0,45.29+0,11.2	м^3	13,27	107 249	1423194
47	С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ПТ 300.90.10-3, ПТ 75.90.10-3/** Формула объема = 0,26.29+0,065.2	м^3	7,67	112 250	860958
48	У6111-0401-0105 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: 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	м^2	226,915	6 288	1426842
		Формула объема = 453,83:2				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 943	440896
		в том числе оплата труда рабочих			967	219427
48.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,29643	4 395	440803
48.2		машины и механизмы			18	4085
		в том числе оплата труда машинистов			3	681
48.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	2,1661306	202	438
48.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1259378	22 320	2811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1259378*	*4 377*	*551*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1259378	7 945	1001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1259378*	*2 564*	*323*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 327	981861
48.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,45383	26 943	12228
48.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	58,9979	557	32862
48.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	701,16735	1 112	779698

1	2	3	4	5	6	7
48.3.4	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	521,9045	301	157093
49	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$**	**1,3**	**71 512**	**92966**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			27 039	35151
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	17498
49.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58585	4 094	35150
49.2		машины и механизмы			5 479	7123
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	1333
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,51948	13 712	7123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51948*	*2 564*	*1332*
49.3		материалы, изделия и конструкции			38 994	50692
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,312	27 974	8728
49.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,52	77 102	40093
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0598	36	2
49.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00299	624 830	1868
	Подраздел 2.2.	**Угол поворот канала УП-1 /2шт/**				**245202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15059*
		машины и механизмы	тенге			13457
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
50	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2,4**	**42 652**	**102365**
		Формула объема = (1,2)Х2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			5 407	12977
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	6458
50.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	3 608	12976
50.2		машины и механизмы			2 770	6648
		в том числе оплата труда машинистов			516	1238
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,47952	13 712	6575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*2 564*	*1229*
50.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,27872	35	45
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034632	7 945	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034632*	*2 564*	*9*
50.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	82740
50.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,448	32 081	78534
50.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0
50.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7 006	4204
51	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$**	**0,97**	**36 138**	**35054**
		Формула объема = (0,11+0,16+0,15+0,065)X2				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			17 812	17278
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	8601
51.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,585411	4 819	17278
51.2		машины и механизмы			7 020	6809
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	1805
51.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,506049	10 583	5356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,506049*	*3 064*	*1551*
51.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5667749	1 105	626

1	2	3	4	5	6	7
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340237	12 389	422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340237*	*3 663*	*125*
51.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510356	7 945	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510356*	*2 564*	*131*
51.3		материалы, изделия и конструкции			11 306	10967
51.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02231	30 480	680
51.3.2	131599 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	$м^3$	0,002522	101 506	256
51.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03298	275 892	9099
51.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,485	861	418
51.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,649	312	514
52	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92 /ЛК 75.90.60-3/** Формула объема = (0,11)Х2	**$м^3$**	**0,22**	**107 249**	**23595**
53	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92 /ПДУ 110.120.12-6, ПТУ 180.90.10-6, ПТ 75.90.10-3/** Формула объема = (0,16+0,15+0,065)Х2	**$м^3$**	**0,75**	**112 250**	**84188**
	Подраздел 2.3.	**Монолитный участок**				**1302688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			596674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*297051*
		машины и механизмы	тенге			147134
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			558880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
54	**Е11-061301-0302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм из бетона кл.В7,5. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**7,66**	**136 423**	**1045000**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			68 132	521891
		в том числе оплата труда рабочих			33 919	259820
54.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,23432	4 650	521890
54.2		машины и механизмы			18 728	143456
		в том числе оплата труда машинистов			5 432	41609
54.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,8984442	10 583	136504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8984442*	*3 064*	*39521*
54.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022957	11 307	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022957*	*2 564*	*59*
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1785546	12 389	2212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1785546*	*3 663*	*654*
54.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,2851219	35	220
54.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5365141	7 945	4263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5365141*	*2 564*	*1376*
54.3		материалы, изделия и конструкции			49 563	379653
54.3.1	131498 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	$м^3$	0,21831	145 716	31811
54.3.2	131598 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	$м^3$	0,41364	101 506	41987
54.3.3	131600 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	$м^3$	0,175414	101 506	17806
54.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010341	64 705	669
54.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0308698	36	1
54.3.6	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	7,7749	35 267	274197
54.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,32	861	13191
55	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,757**	**138 174**	**104598**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			76 104	57611
		в том числе оплата труда рабочих			37 888	28681
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,108212	4 395	57611
55.2		машины и механизмы			4 652	3522
		в том числе оплата труда машинистов			899	681
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2399811	13 712	3291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2399811*	*2 564*	*615*
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022687	11 307	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022687*	*2 564*	*6*
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078985	12 389	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078985*	*3 663*	*29*
55.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4029935	35	14
55.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117638	7 945	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117638*	*2 564*	*30*
55.3		материалы, изделия и конструкции			57 418	43465
55.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,087812	943	83
55.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004542	1 131 729	5140
55.3.3	131543 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	$м^3$	0,0074943	104 329	782
55.3.4	131548 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	$м^3$	0,0470854	103 765	4886
55.3.5	131598 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	$м^3$	0,0040121	101 506	407
55.3.6	131600 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	$м^3$	0,0208175	101 506	2113
55.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000651	64 705	42

1	2	3	4	5	6	7
55.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,021196	27 340	580
55.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0019455	36	0
55.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651777	2 758	1798
55.3.11	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,768355	35 267	27098
55.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,59803	861	515
55.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0032475	7 006	23
56	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба /неподвижная опора/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,032**	**67 335**	**2155**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			23 448	750
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	374
56.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,174048	4 311	750
56.2		машины и механизмы			2 938	94
		в том числе оплата труда машинистов			570	18
56.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0103576	83	1
56.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0062551	13 712	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062551*	*2 564*	*16*
56.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000959	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000959*	*2 564*	*0*
56.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002628	12 389	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002628*	*3 663*	*1*
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003836	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003836*	*2 564*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			40 949	1310

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	131600 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	$м^3$	0,000224	101 506	23
56.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000262	64 705	2
56.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001357	36	0
56.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,020832	2 758	57
56.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,024384	2 146	52
56.3.6	279231 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,03264	35 267	1151
56.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0096	861	8
56.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0024	7 006	17
57	**С1214-403-0103** **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 = (17,1.9,18+17,1.7,01).0,001	**т**	**0,276849**	**418 459**	**115850**
58	**У6103-0701-0807** **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**	**0,01578**	**2 223 398**	**35085**
		Формула объема = 6.2,63.0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	16422
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	8174
58.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4681284	4 735	16422
58.2		машины и механизмы			3 915	62
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	19
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026274	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026274*	*3 663*	*10*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036783	7 945	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036783*	*2 564*	*9*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	18602
58.3.1	130007 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	0,01578	1 178 825	18602

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.4.	**Теплофикационный колодец УТ-1**				**2088840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777962
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*386563*
		машины и механизмы	тенге			177826
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1133051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
59	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** 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**	**60,06919**	**499**	**29975**
		Формула объема = 61,927.0,97				
		из них:				
59.1		машины и механизмы			499	29975
		в том числе оплата труда машинистов			101	6067
59.1.1	3102 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	1,6602523	18 046	29961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6602523*	*3 663*	*6082*
60	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***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 1** ***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**	**1,85781**	**6 764**	**12566**
		Формула объема = 61,927.0,03				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 764	12566
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	6053
60.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9201058	4 304	12568
61	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**32,4513**	**53**	**1720**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		Формула объема = (61,927-25,87).0,9				
		из них:				
61.1		машины и механизмы			53	1720
		в том числе оплата труда машинистов			13	422
61.1.1	3093 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	0,1145466	15 150	1735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145466*	*3 663*	*420*
62	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**32,4513**	**611**	**19828**
		Формула объема = (61,927-25,87).0,9				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			374	12137
		в том числе оплата труда рабочих			180	5841
62.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8909109	3 120	12140
62.2		машины и механизмы			237	7691
		в том числе оплата труда машинистов			75	2434
62.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9455498	8 056	7617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9455498*	*2 564*	*2424*
62.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,782199	18	68
63	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСП 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**	**3,6057**	**3 496**	**12606**
		Формула объема = (61,927-25,87).0,1				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 496	12606
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	6072
63.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5422397	3 559	12607
64	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**36,057**	**208**	**7500**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Полив водой				
		Формула объема = (61,927-25,87)				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			42	1514
		в том числе оплата труда рабочих			20	721
64.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4867695	3 120	1519
64.2		машины и механизмы			162	5841
		в том числе оплата труда машинистов			35	1262
64.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4882839	11 956	5838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4882839*	*2 564*	*1252*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4	144
64.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6057	36	130
		Лишний грунт 25,87 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
65	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,12**	**43 861**	**49124**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 407	6056
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3014
65.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67832	3 608	6055
65.2		машины и механизмы			2 770	3102
		в том числе оплата труда машинистов			516	578
65.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,223776	13 712	3068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223776*	*2 564*	*574*
65.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,596736	35	21
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016162	7 945	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016162*	*2 564*	*4*
65.3		материалы, изделия и конструкции			35 684	39966
65.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0
65.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,1424	33 267	38004

1	2	3	4	5	6	7
65.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1962
66	**Е11-061301-0104** **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	**$м^3$**	**13,84**	**84 306**	**1166795**
		Формула объема = 3,07+10,77				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			36 029	498641
		в том числе оплата труда рабочих			17 935	248220
66.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,009224	4 986	498646
66.2		машины и механизмы			8 343	115468
		в том числе оплата труда машинистов			2 359	32649
66.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,6088122	83	466
66.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,9241104	10 583	105027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9241104*	*3 064*	*30407*
66.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,2049656	376	2709
66.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0414785	11 307	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414785*	*2 564*	*106*
66.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1874213	12 389	2322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1874213*	*3 663*	*687*
66.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5607276	7 945	4455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5607276*	*2 564*	*1438*
66.3		материалы, изделия и конструкции			39 934	552686
66.3.1	131498 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	$м^3$	0,04152	145 716	6050
66.3.2	131598 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	$м^3$	0,022144	101 506	2248
66.3.3	131600 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	$м^3$	0,127328	101 506	12925

1	2	3	4	5	6	7
66.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0142552	64 705	922
66.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0029064	285 359	829
66.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065048	274 757	1787
66.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0427656	36	2
66.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,34576	2 758	11986
66.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,84	2 146	29701
66.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14,0476	34 207	480526
66.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6432	861	5720
67	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** 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	**$м^3$**	**1,5**	**137 098**	**205647**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			76 104	114156
		в том числе оплата труда рабочих			37 888	56832
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,974	4 395	114156
67.2		машины и механизмы			4 652	6979
		в том числе оплата труда машинистов			899	1349
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,475524	13 712	6520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,475524*	*2 564*	*1219*
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044955	11 307	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044955*	*2 564*	*12*
67.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015651	12 389	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015651*	*3 663*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,798534	35	28
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02331	7 945	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02331*	*2 564*	*60*
67.3		материалы, изделия и конструкции			56 342	84512
67.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,174	943	164
67.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009	1 131 729	10186
67.3.3	131543 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	$м^3$	0,01485	104 329	1549
67.3.4	131548 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	$м^3$	0,0933	103 765	9681
67.3.5	131598 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	$м^3$	0,00795	101 506	807
67.3.6	131600 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	$м^3$	0,04125	101 506	4187
67.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00129	64 705	83
67.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,042	27 340	1148
67.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003855	36	0
67.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2915	2 758	3562
67.3.11	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,5225	34 207	52080
67.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,185	861	1020
67.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,006435	7 006	45
68	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (15.8,9+53,5.8,9+15.8,9).0,001	**т**	**0,74315**	**300 662**	**223437**
69	**У6103-0703-0101** **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**	**0,74315**	**85 269**	**63368**
		Формула объема = (15.8,9+53,5.8,9+15.8,9).0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
69.1		затраты на труд рабочих			80 774	60027
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	29881
69.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9242529	4 311	60027
69.2		машины и механизмы			2 608	1939
		в том числе оплата труда машинистов			691	514
69.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0329959	54	2
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1402324	12 389	1737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1402324*	*3 663*	*514*
69.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6104234	326	199
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1402
69.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,22945	629	1402
70	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурнаягорячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82** Формула объема = (70,11+27,3+5,13).0,001	**т**	**0,10254**	**323 349**	**33156**
71	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 2.6,5.0,001	**т**	**0,013**	**300 662**	**3909**
72	**У6103-0703-0201** **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**	**0,013**	**81 612**	**1061**
		Формула объема = 2.6,5.0,001				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			75 927	987
		в том числе оплата труда рабочих			37 800	491
72.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2122679	4 650	987
72.2		машины и механизмы			949	12
		в том числе оплата труда машинистов			110	1
72.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0005152	54	0
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003896	12 389	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003896*	*3 663*	*1*
72.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0184415	326	6
72.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0134762	110	1
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	62
72.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09789	629	62
73	**У6111-0401-0107** **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	**$м^2$**	**36,3**	**4 160**	**151008**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 194	43342
		в том числе оплата труда рабочих			594	21562
73.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,54139	5 073	43330
73.2		машины и механизмы			18	654
		в том числе оплата труда машинистов			6	218
73.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080586	7 945	640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080586*	*2 564*	*207*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	107012
73.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,15	557	10110
73.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	87,12	1 112	96877
74	**У6104-0901-0201** **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	**$м^3$**	**0,05**	**46 086**	**2304**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			25 462	1273
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	634
74.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27378	4 650	1273
74.2		машины и механизмы			19 638	982
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	282

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014985	14 535	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014985*	*3 663*	*55*
74.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0545565	10 583	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545565*	*3 064*	*167*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0235043	7 945	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235043*	*2 564*	*60*
74.3		материалы, изделия и конструкции			986	49
74.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	30 480	27
74.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000035	624 830	22
75	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3**	**шт.**	**1**	**7 292**	**7292**
76	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***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.**	**1**	**9 285**	**9285**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 691	6691
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3258
76.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 494	6692
76.2		машины и механизмы			1 237	1237
		в том числе оплата труда машинистов			375	375
76.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 535	323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 945	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 564*	*294*
76.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	25	3
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 357	1357
76.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	30 480	244

1	2	3	4	5	6	7
76.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
77	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40355**
78	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСП 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**	**0,032**	**255 600**	**8179**
		Формула объема = (24,78+7,22).0,001				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			159 946	5118
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	2548
78.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,026528	4 986	5118
78.2		машины и механизмы			69 437	2222
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	573
78.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3051168	718	219
78.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0305472	34	1
78.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1729824	10 583	1831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1729824*	*3 064*	*530*
78.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0023443	22 320	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023443*	*4 377*	*10*
78.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103008	61	1
78.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0138528	426	6
78.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042624	12 389	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042624*	*3 663*	*16*
78.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067488	7 945	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067488*	*2 564*	*17*
78.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0596736	99	6
78.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	839

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	128849 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	0,0005984	10 602	6
78.3.2	131019 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	0,000032	1 121 754	36
78.3.3	131534 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	$м^3$	0,000033	104 329	3
78.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004288	954 056	409
78.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04384	555	24
78.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01312	251	3
78.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	680 949	7
78.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000192	943 399	18
78.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,128	2 280	292
78.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00096	2 146	2
78.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000621	535 012	33
78.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00032	861	0
78.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000032	1 352 536	4
79	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (24,78+7,22).0,001	**т**	**0,032**	**1 145 933**	**36670**
80	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = (24,78+7,22).0,001.29	**$м^2$**	**0,928**	**3 292**	**3055**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 069	2848
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	1431
80.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6294624	4 524	2848
80.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
80.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000974	5 923	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000974*	*2 146*	*0*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002923	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002923*	*2 564*	*1*
80.3		материалы, изделия и конструкции			219	203
80.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,025056	986	25
80.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,228288	767	175
80.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002784	1 103	3
	Подраздел 2.5.	**Дренажный колодец ДК-1**				**546914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168897
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*82516*
		машины и механизмы	тенге			90195
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			287823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
81	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** 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**	**37,0055**	**499**	**18466**
		Формула объема = 38,15.0,97				
		из них:				
81.1		машины и механизмы			499	18466
		в том числе оплата труда машинистов			101	3738
81.1.1	3102 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	1,022795	18 046	18457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,022795*	*3 663*	*3747*
82	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***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 1** ***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	**м^3**	**1,1445**	**6 764**	**7741**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		Формула объема = 38,15.0,03				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			6 764	7741
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3729
82.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7989251	4 304	7743
83	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**26,685**	**53**	**1414**
		Формула объема = (38,15-8,5).0,9				
		из них:				
83.1		машины и механизмы			53	1414
		в том числе оплата труда машинистов			13	347
83.1.1	3093 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	0,0941927	15 150	1427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0941927*	*3 663*	*345*
84	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**26,685**	**611**	**16305**
		Формула объема = (38,15-8,5).0,9				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			374	9980
		в том числе оплата труда рабочих			180	4803
84.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1995315	3 120	9983
84.2		машины и механизмы			237	6324
		в том числе оплата труда машинистов			75	2001
84.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7775342	8 056	6264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7775342*	*2 564*	*1994*
84.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1101368	18	56
85	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ:	**$м^3$**	**2,965**	**3 496**	**10366**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = (38,15-8,5).0,1				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 496	10366
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	4993
85.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912816	3 559	10367
86	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**29,65**	**208**	**6167**
		Формула объема = (38,15-8,5)				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			42	1245
		в том числе оплата труда рабочих			20	593
86.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,400275	3 120	1249
86.2		машины и механизмы			162	4804
		в том числе оплата труда машинистов			35	1038
86.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4015203	11 956	4801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4015203*	*2 564*	*1030*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4	119
86.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,965	36	107
		Лишний грунт 8,5 м^3 учтен в вертикальной планировке				
87	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,38**	**42 652**	**16208**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 407	2055
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1023
87.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56943	3 608	2055
87.2		машины и механизмы			2 770	1053
		в том числе оплата труда машинистов			516	196
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075924	13 712	1041

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*2 564*	*195*
87.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202464	35	7
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005483	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005483*	*2 564*	*1*
87.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	13100
87.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3876	32 081	12435
87.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	36	0
87.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
88	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона 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	**$м^3$**	**2,165**	**77 151**	**167032**
		Формула объема = 0,38+0,27+0,265+0,4.3+0,05				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			45 072	97581
		в том числе оплата труда рабочих			21 941	47502
88.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,291909	4 583	97581
88.2		машины и механизмы			26 546	57472
		в том числе оплата труда машинистов			8 020	17363
88.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0769008	499	38
88.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0384504	6 163	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384504*	*2 564*	*99*
88.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0600788	11 307	679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600788*	*2 564*	*154*
88.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,36441	12 389	41682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36441*	*3 663*	*12324*
88.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8672476	7 945	14835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8672476*	*2 564*	*4788*

1	2	3	4	5	6	7
88.3		материалы, изделия и конструкции			5 533	11979
88.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,287945	31 389	9038
88.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02165	30 480	660
88.3.3	131548 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	$м^3$	0,00866	103 765	899
88.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002382	64 705	15
88.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006712	36	0
88.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2598	4 684	1217
88.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1732	861	149
89	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**30 737**	**30737**
90	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**25 136**	**25136**
91	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**17 347**	**17347**
92	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**23 684**	**71052**
93	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 292**	**7292**
94	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23192**
95	**У6103-0701-0806** **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**	**0,006**	**309 852**	**1859**
		Формула объема = 6.0,001				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			242 951	1458
		в том числе оплата труда рабочих			120 957	726

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28305	5 150	1458
95.2		машины и механизмы			50 941	306
		в том числе оплата труда машинистов			14 600	88
95.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0587412	376	22
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011655	12 389	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011655*	*3 663*	*43*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175158	7 945	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175158*	*2 564*	*45*
95.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	96
95.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 280	96
96	**С1241-102-0128** **241-102-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм**	**м**	**1,6**	**1 311**	**2098**
97	**У6111-0401-0105** **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: 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	**$м^2$**	**19,8**	**6 288**	**124502**
		Формула объема = 39,6:2				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 943	38471
		в том числе оплата труда рабочих			967	19147
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7516	4 395	38463
97.2		машины и механизмы			18	356
		в том числе оплата труда машинистов			3	59
97.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1890108	202	38
97.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010989	22 320	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010989*	*4 377*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010989	7 945	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010989*	*2 564*	*28*
97.3		материалы, изделия и конструкции			4 327	85675
97.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0396	26 943	1067
97.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,148	557	2867
97.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	61,182	1 112	68034
97.3.4	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	45,54	301	13708

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ЛК 300.90.60-3, ЛК 75.90.60-3/	м^3	13,27	107 249	1 423 194,23
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	849,46935	1 112	944 609,92
3	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ПТ 300.90.10-3, ПТ 75.90.10-3/	м^3	7,67	112 250	860 957,5
4	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	210,08	3 043	639 273,44
5	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	15,5701	34 207	532 606,41
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,9944	32 081	448 954,35
7	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	8,575895	35 267	302 446,09
8	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,75615	300 662	227 345,57
9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7606648	275 892	209 861,33
10	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие ТС-623.000-08 Ду=89х4,0мм	т	0,1736	1 125 944	195 463,88
11	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	92 096	184 192
12	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м^2	567,4445	301	170 800,79
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	28,534	5 439	155 196,43

1	2	3	4	5	6	7
14	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,276849	418 459	115 849,96
15	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	0,0766418	1 178 825	90 347,27
16	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 /280/мм	шт.	4	22 103	88 412
17	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	4,4928	19 644	88 256,56
18	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92 /ПДУ 110.120.12-6, ПТУ 180.90.10-6, ПТ 75.90.10-3/	$м^3$	0,75	112 250	84 187,5
19	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,14352	552 642	79 315,18
20	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	23 684	71 052
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	82,2959	557	45 838,82
22	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	$м^3$	0,4495661	101 506	45 633,66
23	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3195	32 993	43 534,26
24	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	37,44	1 138	42 606,72
25	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	$м^3$	0,4053435	101 506	41 144,8
26	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,52	77 102	40 093,04
28	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,1424	33 267	38 004,22
29	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	$м^3$	0,25983	145 716	37 861,39
30	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,032	1 145 933	36 669,86
31	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурнаягорячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т	0,10254	323 349	33 156,21
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,17435	861	31 146,12
33	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30 737	30 737
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,259244	2 146	30 600,34
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,8742425	7 006	27 142,94
36	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	88,608	286	25 341,89
37	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	25 136	25 136

1	2	3	4	5	6	7
38	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	12	2 066	24 792
39	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04383	561 918	24 628,87
40	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ЛК 75.90.60-3/	м^3	0,22	107 249	23 594,78
41	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01969	1 194 589	23 521,46
42	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 192	23 192
43	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,638545	31 389	20 043,29
44	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	0,1889454	103 765	19 605,92
45	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,819469	2 758	18 808,1
46	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	17 347	17 347
47	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00945	1 797 411	16 985,53
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,3	2 280	16 644
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,53448	30 480	16 290,95
50	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,013542	1 131 729	15 325,87
51	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,49343	26 943	13 294,48
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,001	1 234	12 341,23
53	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37,247	312	11 621,06
54	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,94928	2 108	10 433,08
55	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,312	27 974	8 727,89
56	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 292	7 292
57	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	шт.	1	7 292	7 292
58	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	5,05	1 353	6 832,65
59	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	0,056966	101 506	5 782,39

1	2	3	4	5	6	7
60	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	3,131	1 545	4 837,4
61	241-223-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
62	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,8376	907	3 480,7
63	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные ТС-659.000-05 Ду=89х4,0мм	т	0,003	1 125 944	3 377,83
64	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,381812	943	3 189,05
65	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0091309	274 757	2 508,77
66	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	$м^3$	0,0223443	104 329	2 331,16
67	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	1,6	1 311	2 097,6
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003025	624 830	1 890,11
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0280576	64 705	1 815,47
70	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,063196	27 340	1 727,78
71	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00534	311 690	1 664,42
72	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,624	2 647	1 651,73
73	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00189	859 254	1 623,99
74	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	2	745	1 490
75	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,32734	629	1 463,9
76	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2598	4 684	1 216,9
77	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,5932047	36	1 173,36
78	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0035144	323 349	1 136,38
79	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113

1	2	3	4	5	6	7
80	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,71738	507	870,71
81	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0029064	285 359	829,37
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004288	954 056	409,1
83	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000419	711 375	298,07
84	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001248	2 358 157	294,3
85	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00052	449 705	233,85
86	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180,1
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,228288	767	175,1
88	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0002679	577 165	154,62
89	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	94,86
90	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16384	555	90,93
91	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66,39
92	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	0,000032	1 121 754	35,9
93	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04164	853	35,52
94	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35,4
95	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000621	535 012	33,21
96	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,025056	986	24,71
97	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000192	943 399	18,11
98	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13,44
99	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,000494	26 752	13,22
100	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000209	602 024	12,6
101	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7,4

1	2	3	4	5	6	7
102	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	680 949	6,76
103	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,01388	484	6,72
104	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	0,0005984	10 602	6,34
105	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000032	1 352 536	4,33
106	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	$м^3$	0,000033	104 329	3,44
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01312	251	3,29
108	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002784	1 103	3,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 919 729**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 919 728,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'06-02'Тепловые сети'РП'6'06-02'Тепловые сети'ТС.АС''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6*
4	М102867=77102*
5	Р Прокладка трубопроводов*
6	У6303-0101-0103(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'208.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*
7	С1241-102-0162'208.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
8	У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
9	С1261-305-0104'5.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
10	С1222-519-0202'6.0,5.0,001''Опоры неподвижные ТС-659.000-05 Ду=89х4,0мм'т*
11	С1222-519-0201'70.2,48.0,001''Опоры скользящие ТС-623.000-08 Ду=89х4,0мм'т*
12	С1241-112-0140'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
13	У6111-0501-0512'63''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м^2*
14	У6111-0101-1002(РМ295721РС136265)'3,12''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/'м^3 изоляции*
15	У6111-0301-0701(РМ295701)'124,8''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
16	С1261-105-0190'124,8.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
17	У6301-0105-0403(РМ296009)'3,1.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
18	С1241-203-0409'3,1.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
19	С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.*
20	Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия (радиографирование) одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
21	ПР Деталь заделки трубопроводов в конструкции фундамента здания Ду=89мм - 2 шт (см. лист ТС-6)*
22	Н43=2*
23	Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,095''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2 /для канала КЛ 90х45 из бетона кл.В7,5/'м^3 заделки*
24	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(17,37+4,15+2,4+0,66+0,816+0,44).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
25	У6301-0403-0108(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 /280/мм'шт.*
26	С1241-116-0315'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 /280/мм'шт.*
27	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	ПР Узел (выход труб из канала) - 1шт.*
29	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,15''Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В7,5'м^3*
30	У6103-0101-0209(РМ100533РС100533)(РМ295570)'1,3''Устройство фундамента ленточного железобетонного из бетона кл.В15, ширина поверху до 1 м'м^3*
31	С1214-210-0201'4.1,5.0,89.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0101'7.1,1.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	У6104-0802-0403'1,1.17,9.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /УГОЛОК РАВНОБОКИЙ 100х100х12мм/'т*
34	У6104-0802-0404(РС130010РС130007)'59,6.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /ПЛИТА ПЕРКРЫТИЯ РАЗРЕЗНАЯ/'т*
35	С1212-501-0203'0,02.24,7.0,001''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
36	У6111-0501-0209'1,52''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
37	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(0,5.1,26+2.0,243+2.0,0729).0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше до 20 кг /ХОМУТ СТЯЖНОЙ полоса 40х4мм с болтами и гайками/'т*
38	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'0,3''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /КОЗЫРЕК/'м^2*
39	У6110-0203-0201(РС279796РС279798)'0,047''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /ФАРТУК/'м^2*
40	У6111-0501-0209'0,09''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
41	ПР Узел утрубопроводов УТ1*
42	У6303-0106-0101(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
43	С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
44	У6301-0401-0105(РМ296026)'2.0,26.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /ШТУЦЕРЫ ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ ТС-588.002-003 серия 5.903.-13в-1/'т фасонных частей*
45	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'2.1,4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
46	С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
47	Р Строительные работы*
48	ПР Земляные работы тепловых сетей*
49	Х274,08=Ф1*
50	У6101-0102-0113'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
51	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
52	Х274,08-109,94=Ф2*
53	У6101-0106-0104'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
55	У6101-0206-0101'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
56	У6101-0107-0601'Ф2''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
57	П2Лишний грунт 109,94 м^3 учтен в вертикальной планировке*
58	У6101-0108-0101'25,94''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
59	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'10,94''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
60	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,45.29+0,11.2+0,26.29+0,065.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
61	С1225-203-0103'0,45.29+0,11.2''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ЛК 300.90.60-3, ЛК 75.90.60-3/'м^3*
62	С1225-202-1104'0,26.29+0,065.2''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ПТ 300.90.10-3, ПТ 75.90.10-3/'м^3*
63	У6111-0401-0105(РМ295706РС248637)'453,83:2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
64	У6105-0201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'1,3''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
65	ПР Угол поворот канала УП-1 /2шт/*
66	Н43=2*
67	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
68	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,11+0,16+0,15+0,065''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
69	С1225-203-0103'0,11''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ЛК 75.90.60-3/'м^3*
70	С1225-202-1104'0,16+0,15+0,065''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92 /ПДУ 110.120.12-6, ПТУ 180.90.10-6, ПТ 75.90.10-3/'м^3*
71	Н43=1*
72	ПР Монолитный участок*
73	Е11-061301-0302(РС100533РС279231)'7,66''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм из бетона кл.В7,5. Устройство'м^3*
74	Е11-060801-0102(РС100533РС279231)'0,757''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
75	У6103-0101-0104(РМ100467РС279231)'0,032''Устройство фундамента бетонного столба /неподвижная опора/'м^3*
76	С1214-403-0103'(17,1.9,18+17,1.7,01).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'6.2,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
78	ПР Теплофикационный колодец УТ-1*
79	У6101-0102-0113'61,927.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	У6101-0201-0201(П-6101031)'61,927.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
81	Х61,927-25,87=Ф6*
82	У6101-0106-0104'Ф6.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
83	У6101-0107-0501'Ф6.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
84	У6101-0206-0101'Ф6.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
85	У6101-0107-0601'Ф6''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
86	П2Лишний грунт 25,87 м^3 учтен в вертикальной планировке*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'1,12''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
88	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)'3,07+10,77''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
89	Е11-060801-0102(РС100533РС279419)'1,5''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
90	С1214-210-0502'(15.8,9+53,5.8,9+15.8,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
91	У6103-0703-0101(РМ295570)'(15.8,9+53,5.8,9+15.8,9).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
92	С1214-210-0101'(70,11+27,3+5,13).0,001''Сталь арматурнаягорячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
93	С1214-210-0502'2.6,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
94	У6103-0703-0201(РМ295570)'2.6,5.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
95	У6111-0401-0107'36,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
96	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
97	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3'шт.*
98	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
99	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
100	У6106-0304-0101(РМ295605)'(24,78+7,22).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
101	С1222-503-0201'(24,78+7,22).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
102	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'(24,78+7,22).0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
103	ПР Дренажный колодец ДК-1*
104	У6101-0102-0113'38,15.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	У6101-0201-0201(П-6101031)'38,15.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
106	У6101-0106-0104'(38,15-8,5).0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
107	У6101-0107-0501'(38,15-8,5).0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
108	У6101-0206-0101'(38,15-8,5).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
109	У6101-0107-0601'(38,15-8,5)''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
110	П2Лишний грунт 8,5 м^3 учтен в вертикальной планировке*
111	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
112	У6301-0701-0101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4.3+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
113	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
114	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
115	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
116	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
117	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
118	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
119	У6103-0701-0806(РМ131043)'6.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
120	С1241-102-0128'1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*
121	У6111-0401-0105(РМ295706РС248637)'39,6:2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
122	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Блочно-модульная котельная
Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03

(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная котельная
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ.АС

Сметная стоимость	**31655,094**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	794,777	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,187	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**31655094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			699443
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*345731*
		машины и механизмы	тенге			373930
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*95334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1605156
		оборудование	тенге			28976565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
Раздел 1.		**Земляные работы под котельную и дымовую трубу**				**416909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101868
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*50235*
		машины и механизмы	тенге			135217
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38562*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6101-0101-0110 6101-0101-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** 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	65,7882	329	21644
		Формула объема = 66,96.0,9825				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			329	21645
		в том числе оплата труда машинистов			67	4408
1.1.1	3102 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	1,1976084	18 046	21612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1976084*	*3 663*	*4387*
2	У6101-0201-0201 6101-0201-0201 *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 1** ***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	1,1718	6 764	7926
		Формула объема = 66,96.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	7926
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3818
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8418352	4 304	7927
3	У6101-0108-0103 6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, гравийное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	м^3	19,504	18 139	353783
		Формула объема = 17,2+2,304				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 732	72789

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	36238
3.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,402024	3 955	72780
3.2		машины и механизмы			5 193	101284
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	30836
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,9587424	8 056	80228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9587424*	*2 564*	*25534*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,9174848	18	359
3.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,7319552	11 954	20704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7319552*	*3 064*	*5307*
3.3		материалы, изделия и конструкции			9 214	179710
3.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	22,4296	8 008	179616
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9256	36	105
4	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**26,1432**	**53**	**1386**
		Формула объема = (66,96-(18,408+17,2+2,304)).0,9				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			53	1386
		в том числе оплата труда машинистов			13	340
4.1.1	3093 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	0,0922803	15 150	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0922803*	*3 663*	*338*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**26,1432**	**611**	**15973**
		Формула объема = (66,96-(18,408+17,2+2,304)).0,9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	9778
		в том числе оплата труда рабочих			180	4706
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1345697	3 120	9780
5.2		машины и механизмы			237	6196
		в том числе оплата труда машинистов			75	1961

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7617475	8 056	6137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7617475*	*2 564*	*1953*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,04699	18	55
6	**У6101-0206-0101** **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	**$м^3$**	**2,9048**	**3 496**	**10155**
		Формула объема = (66,96-(18,408+17,2+2,304)).0,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 496	10155
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	4892
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8536755	3 559	10156
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**29,048**	**208**	**6042**
		Формула объема = 66,96-(18,408+17,2+2,304)				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			42	1220
		в том числе оплата труда рабочих			20	581
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,392148	3 120	1224
7.2		машины и механизмы			162	4706
		в том числе оплата труда машинистов			35	1017
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,393368	11 956	4703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393368*	*2 564*	*1009*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	116
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9048	36	105
		Лишний грунт 37,912 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
	Раздел 2.	**Фундамент под котельную**				**824524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106394
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*52960*
		машины и механизмы	тенге			46266

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			671864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
8	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2,5**	**42 652**	**106630**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 407	13518
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	6728
8.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,74625	3 608	13516
8.2		машины и механизмы			2 770	6925
		в том числе оплата труда машинистов			516	1290
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4995	13 712	6849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4995*	*2 564*	*1281*
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,332	35	47
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036075	7 945	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036075*	*2 564*	*9*
8.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	86188
8.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,55	32 081	81807
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	36	0
8.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,625	7 006	4379
9	**У6103-0101-0211** **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**	**9,12**	**51 424**	**468987**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 566	78122

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	38888
9.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,120528	4 311	78118
9.2		машины и механизмы			4 293	39152
		в том числе оплата труда машинистов			832	7588
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0841947	83	90
9.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6381059	13 712	36174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6381059*	*2 564*	*6764*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4352976	376	164
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0273326	11 307	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273326*	*2 564*	*70*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0992074	12 389	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992074*	*3 663*	*363*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148811	7 945	1182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148811*	*2 564*	*382*
9.3		материалы, изделия и конструкции			38 565	351713
9.3.1	131600 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	$м^3$	0,003648	101 506	370
9.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000912	64 705	59
9.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,066576	36	2
9.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,456	2 280	1040
9.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,32832	4 684	1538
9.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,93024	2 146	1996
9.3.7	279450 212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	9,2568	37 231	344640
9.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1824	861	157
9.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,2736	7 006	1917
10	**С1214-403-0103** **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 = 2.198,05.0,001	**т**	**0,3961**	**418 459**	**165752**

1	2	3	4	5	6	7
11	С1214-210-0101 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 = 34,5.0,001	**т**	**0,0345**	**323 349**	**11156**
12	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0484**	**1 487 579**	**71999**
		Формула объема = 4.12,1.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			304 839	14754
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	7344
12.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,115992	4 735	14754
12.2		машины и механизмы			3 915	189
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	58
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080586	12 389	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080586*	*3 663*	*30*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011282	7 945	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011282*	*2 564*	*29*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	57055
12.3.1	130007 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	0,0484	1 178 825	57055
	Раздел 3.	**Фундамент под дымовую трубу**				**518897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137876
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68636*
		машины и механизмы	тенге			17275
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			363745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
13	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,4**	**42 652**	**17061**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			5 407	2163
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1076
13.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5994	3 608	2163
13.2		машины и механизмы			2 770	1108
		в том числе оплата труда машинистов			516	206
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07992	13 712	1096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 564*	*205*
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21312	35	7
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005772	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005772*	*2 564*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	13790
13.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	32 081	13089
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
13.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
14	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** 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	**$м^3$**	**2,89**	**80 147**	**231625**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			30 338	87677
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	43645
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,338086	4 311	87677
14.2		машины и механизмы			4 869	14071
		в том числе оплата труда машинистов			928	2682
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2100199	83	100
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9735977	13 712	13350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9735977*	*2 564*	*2496*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086613	11 307	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086613*	*2 564*	*22*
14.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218137	12 389	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218137*	*3 663*	*80*
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0317582	7 945	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317582*	*2 564*	*81*
14.3		материалы, изделия и конструкции			44 940	129877
14.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17629	943	166
14.3.2	131600 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	$м^3$	0,021386	101 506	2171
14.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007803	64 705	50
14.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0127449	36	0
14.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,85249	2 758	5109
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,08375	2 146	2326
14.3.7	279482 212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,93335	39 669	116363
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68782	861	592
14.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,44217	7 006	3098
15	**С1214-403-0103** **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 = (27,2+24,9).0,001	**т**	**0,0521**	**418 459**	**21802**
16	**С1214-210-0202** **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 = 70,4.0,001	**т**	**0,0704**	**294 911**	**20762**
17	**С1214-210-0101** **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 = 10,8.0,001	**т**	**0,0108**	**323 349**	**3492**
18	**У6103-0701-0809** **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ:	**т**	**0,0603**	**1 287 857**	**77658**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 60,3.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			105 117	6339
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	3155
18.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,33866	4 735	6339
18.2		машины и механизмы			3 915	236
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	73
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01004	12 389	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01004*	*3 663*	*37*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140559	7 945	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140559*	*2 564*	*36*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	71083
18.3.1	130007 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	0,0603	1 178 825	71083
19	**Е11-090305-0301** **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: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,10612**	**416 542**	**44203**
		Формула объема = (50,4+31,4+8.3,04).0,001				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			386 831	41051
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	20434
19.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6695795	4 735	41050
19.2		машины и механизмы			17 324	1839
		в том числе оплата труда машинистов			902	96
19.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9200292	718	1379
19.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4358348	144	63
19.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1401739	426	60

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129573	12 389	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129573*	*3 663*	*47*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188469	7 945	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188469*	*2 564*	*48*
19.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2732802	99	27
19.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	1313
19.3.1	128849 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	0,0019844	10 602	21
19.3.2	131534 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	$м^3$	0,0001093	104 329	11
19.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005306	954 056	506
19.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,206934	555	115
19.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0626108	251	16
19.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014857	289 955	431
19.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000329	680 949	22
19.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000637	943 399	60
19.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0031836	2 146	7
19.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002059	535 012	110
19.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010612	861	1
19.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	1 352 536	14
20	**С1222-525-0401** **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 = (50,4+31,4).0,001	**т**	**0,0818**	**1 130 546**	**92479**
21	**С1261-107-0212** **261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = 8.3,04.0,001	**т**	**0,02432**	**308 830**	**7511**

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**3,07748**	**389**	**1197**
		Формула объема = (50,4+31,4+8.3,04).0,001.29				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			210	646
		в том числе оплата труда рабочих			106	326
22.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1375634	4 690	645
22.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006463	43	0
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006463	11 307	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006463*	*2 564*	*2*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006463	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006463*	*2 564*	*2*
22.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0420076	207	9
22.3		материалы, изделия и конструкции			172	529
22.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000862	602 024	52
22.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005539	859 926	476
23	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2*** ***ех.част ь т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (60,3+50,4+31,4).0,001	**т**	**0,1421**	**7 791**	**1107**
Раздел 4.		**Фундаменты под растяжки**				**502420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109201
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54366*
		машины и механизмы	тенге			17306
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3243*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			375912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
24	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,39**	**42 652**	**16634**
		Формула объема = (0,13)Х3				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 407	2109
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1049
24.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,584415	3 608	2109
24.2		машины и механизмы			2 770	1080
		в том числе оплата труда машинистов			516	201
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,077922	13 712	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077922*	*2 564*	*200*
24.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,207792	35	7
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005628	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005628*	*2 564*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	13445
24.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3978	32 081	12762
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00078	36	0
24.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0975	7 006	683
25	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3** 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**	**3,108**	**68 033**	**211447**
		Формула объема = (1,036)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 103	65588

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	32650
25.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2139708	4 311	65587
25.2		машины и механизмы			4 397	13666
		в том числе оплата труда машинистов			832	2586
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9073184	83	75
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9607916	13 712	13174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9607916*	*2 564*	*2463*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093147	11 307	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093147*	*2 564*	*24*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127646	12 389	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127646*	*3 663*	*47*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193193	7 945	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193193*	*2 564*	*50*
25.3		материалы, изделия и конструкции			42 533	132193
25.3.1	131600 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	$м^3$	0,0211344	101 506	2145
25.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008392	64 705	54
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137063	36	0
25.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,992228	2 758	5495
25.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1655	2 146	2501
25.3.6	279450 212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,17016	37 231	118028
25.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,739704	861	637
25.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,475524	7 006	3332
26	**У6103-0701-0809** **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,06624**	**1 287 857**	**85308**
		Формула объема = ((6+13,08+3).0,001)Х3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			105 117	6963
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	3466
26.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,470528	4 735	6963
26.2		машины и механизмы			3 915	259
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	80
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011029	12 389	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011029*	*3 663*	*40*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154405	7 945	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154405*	*2 564*	*40*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	78085
26.3.1	130007 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	0,06624	1 178 825	78085
27	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,125928**	**291 949**	**36765**
		Формула объема = ((10,54+4,5+1,7+0,88+8,44+0,066+7+7,32+1,53).0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			263 006	33120
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	16485
27.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9686094	5 549	33120
27.2		машины и механизмы			17 953	2261
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	369
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9703267	376	1117
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1439735	7 945	1144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1439735*	*2 564*	*369*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1384
27.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0050371	274 757	1384
28	**С1222-509-1003** **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 = (((10,54+4,5+1,7+0,88+8,44+0,066+7+7,32+1,53).0,001).1,01)Х3	**т**	**0,1271874**	**1 178 825**	**149932**

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6111-0501-0205** **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	**$м^2$**	**3,651912**	**250**	**913**
		Формула объема = (((10,54+4,5+1,7+0,88+8,44+0,066+7+7,32+1,53).0,001).29)X3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			179	654
		в том числе оплата труда рабочих			90	329
29.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1132093	5 793	656
29.2		машины и механизмы			4	15
29.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003835	43	0
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003835	11 307	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003835*	*2 564*	*1*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003835	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003835*	*2 564*	*1*
29.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0429465	207	9
29.3		материалы, изделия и конструкции			67	245
29.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000548	380 806	21
29.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003287	680 949	224
30	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**3,651912**	**389**	**1421**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (((10,54+4,5+1,7+0,88+8,44+0,066+7+7,32+1,53).0,001).29)Х3				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			210	767
		в том числе оплата труда рабочих			106	387
30.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1632405	4 690	766
30.2		машины и механизмы			7	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007669	43	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007669	11 307	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007669*	*2 564*	*2*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007669	7 945	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007669*	*2 564*	*2*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0498486	207	10
30.3		материалы, изделия и конструкции			172	628
30.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001023	602 024	62
30.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006573	859 926	565
	Раздел 5.	**Оборудование**				**29392344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244104
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*119534*
		машины и механизмы	тенге			157866
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13809
		оборудование	тенге			28976565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
31	**Е11-250130-0102** **1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** Состав работ: 1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки 2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах	**т блок-боксов**	**4,2**	**98 995**	**415779**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила 4. Установка доборных панелей 5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов 6. Утепление стыков соединений между блок-боксами 7. Установка дефлекторов 8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздуховодов в блок-боксах 9. Устройство перегородок в отдельных боксах 10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			58 120	244104
		в том числе оплата труда рабочих			28 460	119532
31.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,62	5 236	244102
31.2		машины и механизмы			37 587	157866
		в том числе оплата труда машинистов			9 888	41530
31.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,03496	9 240	46523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,03496*	*2 146*	*10805*
31.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,825174	12	10
31.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,163166	13 085	54475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,163166*	*3 663*	*15250*
31.2.4	796 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,81818	16 694	30353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,72727*	*4 596*	*8356*
31.2.5	1514 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,505826	107	161
31.2.6	1907 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,505826	12 111	18237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505826*	*3 064*	*4614*
31.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,974358	7 945	7741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,974358*	*2 564*	*2498*
31.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,720276	99	368
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 288	13809
31.3.1	131588 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	$м^3$	0,0966	103 200	9969
31.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,646	555	1469

1	2	3	4	5	6	7
31.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00546	272 284	1487
31.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	765	321
31.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,546	767	419
31.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000294	861	0
31.3.7	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0084	16 436	138
32	**513-105-0707** **513-105-0707** ***СпрСЦ 07.2024***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х233=466кВт в комплекте: благоустроенный утепленный модуль "Буран Бойлер" габариты 9000х2400х2700мм - 1комплект; котел стальной водогрейный ВВ-2035 Q=233кВт - 2шт; аварийная сборка KGS-30 - 2шт; горелка газовая BLU 350.1 PAB 100-350кВт - 2шт; насос сетевой воды ВРН 180/340.65Т - 2шт; расширительный бак V=300л - 1шт; автоматизированная водоподготовительная установка (одноступенчатая) WLS 0844 G=0,6$м^3$/час - 1шт; бак запаса химочищенной воды 40-207 V=0,5$м^3$ - 1 шт; насос подпиточной воды AQUAJET 82M G=2,5$м^3$/час H=25м с электродвигателем N=0,6кВт 230В (1 рабочий + 1 резервный) - 2шт; клапан запорный газовый электромагнитный КЗГЭМ Ду=50мм G=52нм3/ч - 1шт; узел учета исходной воды SENSUS Ду=15мм G=1,5$м^3$/ч - 1 комплект; щит элетрики и автоматики "Буран Бойлер" - 1 комплект; система пожарной сигнализации контроля загазованности "Буран Бойлер" - 1 комплект; дымовая труба Ду=426мм утепленная самонесущая Н=9м "Буран Бойлер" - 2 комплект; вентилятор осевой вытяжной ВОК-200 G=780$м^3$/ч Р=90Па N=55Вт - 1 комплект**	**комплект**	**1**	**28 976 565**	**28976565**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-03

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	12,42696	37 231	462 668,15
2	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	0,3021274	1 178 825	356 155,33
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4482	418 459	187 553,32
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	22,4296	8 008	179 616,24
5	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,93335	39 669	116 363,06
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3558	32 081	107 657,42
7	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0818	1 130 546	92 478,66
8	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0704	294 911	20 761,73
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0453	323 349	14 647,71
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,013794	7 006	14 108,64
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,844718	2 758	10 603,73
12	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	$м^3$	0,0966	103 200	9 969,12
13	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,02432	308 830	7 510,75
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,1826736	2 146	6 830,02

1	2	3	4	5	6	7
15	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	$м^3$	0,0461684	101 506	4 686,37
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,852934	555	1 583,38
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,32832	4 684	1 537,85
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00546	272 284	1 486,67
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6112792	861	1 387,31
20	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0050371	274 757	1 383,98
21	ТТех.часть табл.7 п.2	Доплата за марку стали С245	т	0,1421	7 791	1 107,1
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012113	859 926	1 041,62
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,456	2 280	1 039,68
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005306	954 056	506,22
25	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014857	289 955	430,78
26	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,546	767	418,78
27	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	765	321,3
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003616	680 949	246,21
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,9300072	36	213,48
30	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17629	943	166,24
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025315	64 705	163,8
32	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0084	16 436	138,06
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001884	602 024	113,43
34	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002059	535 012	110,14
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000637	943 399	60,07

1	2	3	4	5	6	7
36	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	0,0019844	10 602	21,04
37	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000548	380 806	20,86
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0626108	251	15,72
39	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	1 352 536	14,35
40	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	$м^3$	0,0001093	104 329	11,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 605 150**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0707 *СпрСЦ 07.2024*	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х233=466кВт в комплекте: благоустроенный утепленный модуль "Буран Бойлер" габариты 9000х2400х2700мм - 1комплект; котел стальной водогрейный ВВ-2035 Q=233кВт - 2шт; аварийная сборка KGS-30 - 2шт; горелка газовая BLU 350.1 PAB 100-350кВт - 2шт; насос сетевой воды ВРН 180/340.65Т - 2шт; расширительный бак V=300л - 1шт; автоматизированная водоподготовительная установка (одноступенчатая) WLS 0844 G=0,6$м^3$/час - 1шт; бак запаса химочищенной воды 40-207 V=0,5$м^3$ - 1 шт; насос подпиточной воды AQUAJET 82M G=2,5$м^3$/час Н=25м с электродвигателем N=0,6кВт 230В (1 рабочий + 1 резервный) - 2шт; клапан запорный газовый электромагнитный КЗГЭМ Ду=50мм G=52нм3/ч - 1шт; узел учета исходной воды SENSUS Ду=15мм G=1,5$м^3$/ч - 1 комплект; щит элетрики и автоматики "Буран Бойлер" - 1 комплект; система пожарной сигнализации контроля загазованности "Буран Бойлер" - 1 комплект; дымовая труба Ду=426мм утепленная самонесущая Н=9м "Буран Бойлер" - 2 комплект; вентилятор осевой вытяжной ВОК-200 G=780$м^3$/ч Р=90Па N=55Вт - 1 комплект	комплект	1	28 976 565	28 976 565
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 976 565**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 581 714,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'06-03'Блочно-модульная котельная'РП'6'06-03'Блочно-модульная котельная'ТМ.АС''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6*
4	Р Земляные работы под котельную и дымовую трубу*
5	У6101-0101-0110'66,96.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0201-0201(П-6101031)'66,96.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'17,2+2,304''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
8	У6101-0106-0104'(66,96-(18,408+17,2+2,304)).0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0107-0501'(66,96-(18,408+17,2+2,304)).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	У6101-0206-0101'(66,96-(18,408+17,2+2,304)).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0107-0601'66,96-(18,408+17,2+2,304)''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
12	П2Лишний грунт 37,912 м^3 учтен в вертикальной планировке*
13	Р Фундамент под котельную*
14	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
15	У6103-0101-0211(РМ100533РС279450)'9,12''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
16	С1214-403-0103'2.198,05.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17	С1214-210-0101'34,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'4.12,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
19	Р Фундамент под дымовую трубу*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	У6103-0101-0201(РМ100533РС279482)'2,89''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
22	С1214-403-0103'(27,2+24,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
23	С1214-210-0202'70,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	С1214-210-0101'10,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'60,3.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
26	Е11-090305-0301(РС295605)'(50,4+31,4+8.3,04).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1222-525-0401'(50,4+31,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
28	С1261-107-0212'8.3,04.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
29	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(50,4+31,4+8.3,04).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
30	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'(60,3+50,4+31,4).0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
31	Р Фундаменты под растяжки*
32	Н43=3*
33	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
34	У6103-0101-0101(РМ100467РС279450)'1,036''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
35	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'(6+13,08+3).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
36	У6104-0802-0403(РС130010)'(10,54+4,5+1,7+0,88+8,44+0,066+7+7,32+1,53).0,001=Ф10''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
37	С1222-509-1003'Ф10.1,01''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*
38	У6111-0501-0205'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
39	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
40	Н43=1*
41	Р Оборудование*
42	Е11-250130-0102'4,2''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
43	513-105-0707'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х233=466кВт в комплекте: благоустроенный утепленный модуль "Буран Бойлер" габариты 9000х2400х2700мм - 1комплект; котел стальной водогрейный ВВ-2035 Q=233кВт - 2шт; аварийная сборка KGS-30 - 2шт; горелка газовая BLU 350.1 PAB 100-350кВт - 2шт; насос сетевой воды ВРН 180/340.65Т - 2шт; расширительный бак V=300л - 1шт; автоматизированная водоподготовительная установка (одноступенчатая) WLS 0844 G=0,6м^3/час - 1шт; бак запаса химочищенной воды 40-207 V=0,5м^3 - 1 шт; насос подпиточной воды AQUAJET 82M G=2,5м^3/час Н=25м с электродвигателем N=0,6кВт 230В (1 рабочий + 1 резервный) - 2шт; клапан запорный газовый электромагнитный КЗГЭМ Ду=50мм G=52нм3/ч - 1шт; узел учета исходной воды SENSUS Ду=15мм G=1,5м^3/ч - 1 комплект; щит элетрики и автоматики "Буран Бойлер" - 1 комплект; система пожарной сигнализации контроля загазованности "Буран Бойлер" - 1 комплект; дымовая труба Ду=426мм утепленная самонесущая Н=9м "Буран Бойлер" - 2 комплект; вентилятор осевой вытяжной ВОК-200 G=780м^3/ч Р=90Па N=55Вт - 1 комплект'комплект*
44	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Сети газоснабжения
Шифр объекта 06-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04

(Локальный сметный расчет)

на Сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**5532,526**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2938,983	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,59	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**5532526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2743975
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1336380*
		машины и механизмы	тенге			877288
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*195008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1623295
		оборудование	тенге			287969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		
Раздел 1.		**Газопровод среднего давления (подземный)**				**4680450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2605679
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1268683*
		машины и механизмы	тенге			845971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*187371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1228800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	Земляные работы				985911
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391671
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*189331*
		машины и механизмы	тенге			420732
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*87228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
1	У6101-0102-0113 6101-0102-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** 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**	**783**	**499**	**390717**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			499	390717
		в том числе оплата труда машинистов			101	79083
1.1.1	3102 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	21,641337	18 046	390540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,641337*	*3 663*	*79272*
2	У6101-0201-0201 6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**6**	**5 637**	**33822**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 637	33822
		в том числе оплата труда рабочих			2 715	16290
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8588	4 304	33824
3	У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**59,6**	**53**	**3159**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			53	3159

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13	775
3.1.1	3093 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	0,2103761	15 150	3187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2103761*	*3 663*	*771*
4	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**59,6**	**611**	**36416**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	22290
		в том числе оплата труда рабочих			180	10728
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,14604	3 120	22296
4.2		машины и механизмы			237	14125
		в том числе оплата труда машинистов			75	4470
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,736595	8 056	13990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,736595*	*2 564*	*4453*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,94638	18	125
5	**У6101-0206-0101** **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**	**58**	**3 496**	**202768**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 496	202768
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	97672
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,9792	3 559	202789
6	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**29**	**11 001**	**319029**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 579	132791
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	64641

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,8338	4 044	132780
6.2		машины и механизмы			439	12731
		в том числе оплата труда машинистов			100	2900
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,12665	11 307	12739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12665*	*2 564*	*2889*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 983	173507
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,9	5 439	173504
		Лишний грунт 671,4 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
	Подраздел 1.2.	**Подземный газопровод**				**1419792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			527621
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*256883*
		машины и механизмы	тенге			272839
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*69341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			619332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
7	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** 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**	**0,6**	**1 334 100**	**800460**
		Формула объема = 600.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			879 368	527621
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	256883
7.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,4056	4 494	527621
7.2		машины и механизмы			454 732	272839
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	69341

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,5065426	8 093	141680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5065426*	*2 564*	*44887*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3255388	22 320	51906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3255388*	*4 377*	*10179*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,6592694	10 589	49337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6592694*	*3 064*	*14276*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,6592694	983	4580
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30,5193834	631	19258
7.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	27,7554834	219	6078
8	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм** Формула объема = 600.1,01	**м**	**606**	**1 022**	**619332**
	Подраздел 1.3.	**ПЭ фитинги**				**39297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17036
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8294*
		машины и механизмы	тенге			780
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
9	**Е11-220801-0205** **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.**	**4**	**4 454**	**17816**
		Формула объема = 1+3				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 259	17036

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	8292
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5196	4 841	17038
9.2		машины и механизмы			195	780
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 564*	*2*
9.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,962148	631	607
9.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,740148	219	162
10	**С1241-215-0304 241-215-0304 *РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**11 731**	**11731**
11	**С1241-208-1806 241-208-1806 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**3 250**	**9750**
	Подраздел 1.4.	**Выход из земли с прим. переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d63/DN57 -1шт**				**62410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33338
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16281*
		машины и механизмы	тенге			4322
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
12	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /Патрубок/** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км**	**0,0005**	**2 867 691**	**1434**
		Формула объема = 0,5.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	1077
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	524
12.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18648	5 775	1077
12.2		машины и механизмы			649 569	325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			199 442	100
12.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0053502	12 218	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053502*	*3 064*	*16*
12.2.2	270 311-101-1302	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	0,0004884	16 032	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004884*	*3 663*	*2*
12.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0045843	61	0
12.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000666	426	0
12.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0027251	6 163	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027251*	*2 564*	*7*
12.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028971	8 056	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028971*	*2 564*	*74*
12.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001055	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001055*	*2 564*	*0*
12.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	32
12.3.1	131548 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	$м^3$	0,00009	103 765	9
12.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
13	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 0,5.1,004	**м**	**0,502**	**1 453**	**729**
14	**У6301-0202-0137** **6301-0202-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км**	**0,0005**	**683 032**	**342**
		Формула объема = 0,5.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			424 334	212
		в том числе оплата труда рабочих			206 620	103
14.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0387945	5 469	212
14.2		машины и механизмы			125 685	63
		в том числе оплата труда машинистов			35 772	18
14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0026918	14 536	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026918*	*3 663*	*10*
14.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0059496	61	0
14.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0034244	1 105	4
14.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0029748	6 163	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029748*	*2 564*	*8*
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001554	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001554*	*2 564*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			133 013	67
14.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,055	1 058	58
14.3.2	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0014	4 702	7
14.3.3	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000012	22 383	0
14.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0003	346	0
14.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000002	540 519	1
14.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00004	7 006	0
15	**У6301-0103-0106** **6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм /+Футляр/** 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**	**0,00058**	**4 118 022**	**2388**
		Формула объема = 0,58.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 410 254	1398
		в том числе оплата труда рабочих			1 173 616	681

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2420688	5 775	1398
15.2		машины и механизмы			1 339 665	777
		в том числе оплата труда машинистов			360 918	209
15.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0448342	12 218	548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448342*	*3 064*	*137*
15.2.2	270 311-101-1302	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	0,0010623	16 032	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010623*	*3 663*	*4*
15.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,00779	14 536	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00779*	*3 663*	*29*
15.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0212454	61	1
15.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0050216	426	2
15.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0151422	6 163	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151422*	*2 564*	*39*
15.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002768	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002768*	*2 564*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	213
15.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,029	1 019	30
15.3.2	131548 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	$м^3$	0,000116	103 765	12
15.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0754	2 280	172
16	**С1241-102-0227** **241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм** Формула объема = 0,58.1,004	**м**	**0,58232**	**9 061**	**5276**
17	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00857**	**233 034**	**1997**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			222 991	1911
		в том числе оплата труда рабочих			111 004	951
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4432918	4 311	1911
17.2		машины и механизмы			6 470	56
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	9
17.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0166472	718	12
17.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0039002	61	0
17.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0863753	144	12
17.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0013318	426	1
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011415	12 389	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011415*	*3 663*	*4*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018074	7 945	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018074*	*2 564*	*5*
17.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0176936	99	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 573	30
17.3.1	128849 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	0,0001603	10 602	2
17.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012855	555	7
17.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
17.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
17.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	680 949	2
17.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	943 399	5
17.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
17.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	535 012	9
17.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
17.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1

1	2	3	4	5	6	7
18	С1214-208-0101 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**	т	0,00857	422 006	3617
19	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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	0,00114	1 334 100	1521
		Формула объема = (0,54+0,6).0,001				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			879 368	1002
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	488
19.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2230706	4 494	1002
19.2		машины и механизмы			454 732	519
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	132
19.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0332624	8 093	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332624*	*2 564*	*85*
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0044185	22 320	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044185*	*4 377*	*19*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0088526	10 589	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088526*	*3 064*	*27*
19.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0088526	983	9
19.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0579868	631	37
19.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0527354	219	12
20	С1241-202-0210 241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	1,1514	1 022	1177

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54+0,6).1,01				
21	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое** Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов	**м**	**1,14**	**2 262**	**2579**
		Формула объема = 0,54+0,6				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 244	2558
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	1246
21.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,398658	6 418	2559
21.2		материалы, изделия и конструкции			18	21
21.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0114	986	11
21.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01026	605	6
21.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00342	227	1
21.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00513	426	2
22	**Е11-220801-0205** **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**	**4 454**	**13362**
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 259	12777
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	6219
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6397	4 841	12779

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			195	585
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000666	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 564*	*2*
22.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,721611	631	455
22.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,555111	219	122
23	**С1241-210-0611** **241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4337**
24	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 314**	**1314**
25	**С1241-208-1806** **241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 250**	**3250**
26	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=0.2625***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /219х4,5/** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт.**	**1**	**13 937**	**13937**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			11 070	11070
		в том числе оплата труда рабочих			5 390	5390
26.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3281	4 755	11070
26.2		машины и механизмы			1 777	1777
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
26.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,710955	1 372	975
26.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6206288	1 105	686
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145688	7 945	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145688*	*2 564*	*37*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 090	1090
26.3.1	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0025725	423 648	1090

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1261-301-0305** **261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86** Формула объема = 1:1000	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
28	**С1261-105-0607** **261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10** Формула объема = (3,14.0,105.0,105-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900	**кг**	**1,7316739**	**849**	**1470**
29	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3** 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**	**62 074**	**3104**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			21 103	1055
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	525
29.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,244755	4 311	1055
29.2		машины и механизмы			4 397	220
		в том числе оплата труда машинистов			832	42
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0145965	83	1
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154568	13 712	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154568*	*2 564*	*40*
29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001499	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001499*	*2 564*	*0*
29.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002054	12 389	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002054*	*3 663*	*1*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003108	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003108*	*2 564*	*1*
29.3		материалы, изделия и конструкции			36 574	1829
29.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,051	31 389	1601
29.3.2	131600 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	0,00034	101 506	35

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 705	1
29.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002205	36	0
29.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03205	2 758	88
29.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
29.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
29.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00765	7 006	54
30	**У6125-0702-1213** **6125-0702-1213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/**	**шт.**	**1**	**281**	**281**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			278	278
		в том числе оплата труда рабочих			153	153
30.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0648	4 286	278
30.2		материалы, изделия и конструкции			3	3
30.2.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,002	1 403	3
31	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** Формула объема = 0,321.0,001	**т**	**0,000321**	**561 918**	**180**
Подраздел 1.5.		**Установка крана диам.63мм под ковер-1шт**				**181527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19980*
		машины и механизмы	тенге			13117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
32	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50(63) мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок	**шт.**	**1**	**6 821**	**6821**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 853	5853
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	2849
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	4 928	5853
32.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
32.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
32.3.1	293028 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	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
33	**Прайс-лист** ***ТОО "Art Plast" ст р.22*** ***Прайс-лист ТОО "Art Plast" ст р.22***	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 63мм** Формула стоимости = 66406:1,12.1,012	**шт**	**1**	**60 002,56**	**60003**
34	**С1242-108-0302** **242-108-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм**	**шт.**	**1**	**46 602**	**46602**
35	**Е11-220801-0205** **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.**	**2**	**4 454**	**8908**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 259	8518
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	4146
35.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7598	4 841	8519
35.2		машины и механизмы			195	390
		в том числе оплата труда машинистов			1	2

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 564*	*1*
35.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,481074	631	304
35.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,370074	219	81
36	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
37	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Установка ковера/** 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**	**0,00869**	**4 092 214**	**35561**
		Формула объема = 0,22.39,5.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	18981
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	9242
37.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0162729	6 293	18981
37.2		машины и механизмы			1 268 508	11023
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	2776
37.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8884839	12 218	10856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8884839*	*3 064*	*2722*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0211245	7 945	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211245*	*2 564*	*54*
37.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	5557
37.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00869	449 705	3908
37.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,7821	2 108	1649
38	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /подушка/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**м^3**	**0,08**	**62 074**	**4966**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			21 103	1688
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	840
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,391608	4 311	1688
38.2		машины и механизмы			4 397	352
		в том числе оплата труда машинистов			832	67
38.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0233544	83	2
38.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0247308	13 712	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247308*	*2 564*	*63*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002398	11 307	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002398*	*2 564*	*1*
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003286	12 389	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003286*	*3 663*	*1*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004973	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004973*	*2 564*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			36 574	2926
38.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	31 389	2561
38.3.2	131600 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	$м^3$	0,000544	101 506	55
38.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	64 705	1
38.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
38.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 758	141
38.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
38.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
38.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01224	7 006	86

1	2	3	4	5	6	7
39	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки бетон В15** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,06**	**43 582**	**2615**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 407	324
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	161
39.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08991	3 608	324
39.2		машины и механизмы			2 770	166
		в том числе оплата труда машинистов			516	31
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011988	13 712	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 564*	*31*
39.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,031968	35	1
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000866	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000866*	*2 564*	*0*
39.3		материалы, изделия и конструкции			35 405	2124
39.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0612	32 993	2019
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00012	36	0
39.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,015	7 006	105
40	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** 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**	**0,0015**	**1 398 329**	**2097**
		Формула объема = 1,5.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			914 295	1371
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	668
40.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2992455	4 583	1371
40.2		машины и механизмы			484 034	726
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	176
40.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0437664	8 093	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437664*	*2 564*	*112*
40.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0062884	22 320	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062884*	*4 377*	*28*
40.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0118854	10 589	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118854*	*3 064*	*36*
40.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0118854	983	12
40.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0855023	631	54
40.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0785925	509	40
41	**С1241-202-0213** **241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм** Формула объема = 1,5.1,01	**м**	**1,515**	**3 042**	**4609**
42	**Е11-220801-0205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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.**	**1**	**4 454**	**4454**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 259	4259
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	2073
42.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8799	4 841	4260
42.2		машины и механизмы			195	195

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 564*	*1*
42.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,240537	631	152
42.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,185037	219	41
43	**С1241-213-0209 241-213-0209 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2 263**	**2263**
	Подраздел 1.6.	**Прокладка сигнальной ленты**				**24000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12000
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6000*
		машины и механизмы	тенге			1200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
44	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**600**	**22**	**13200**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			20	12000
		в том числе оплата труда рабочих			10	6000
44.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,12	3 903	12177
44.2		машины и механизмы			2	1200
		в том числе оплата труда машинистов			1	600
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 945	1030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 564*	*332*
45	**С1249-101-0201 249-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**600**	**18**	**10800**
	Подраздел 1.7.	**Опознавательный знак подземного газопровода- 3шт**				**74570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36052
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17573*
		машины и механизмы	тенге			8306
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30213

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
46	**У6101-0205-0106** **6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**1,35648**	**6 374**	**8646**
		Формула объема = (3,14.0,4.0,4.0,9)X3				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 374	8646
		в том числе оплата труда рабочих			3 070	4164
46.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3187669	3 729	8647
47	**У6101-0206-0101** **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	**$м^3$**	**1,35648**	**3 496**	**4742**
		Формула объема = (3,14.0,4.0,4.0,9)X3				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 496	4742
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	2284
47.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,332606	3 559	4743
48	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$/В15,F50,W4,ссц/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,162**	**65 482**	**10608**
		Формула объема = (0,054)X3				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			21 103	3419
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	1702

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7930062	4 311	3419
48.2		машины и механизмы			4 397	713
		в том числе оплата труда машинистов			832	135
48.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0472927	83	4
48.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0500799	13 712	687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500799*	*2 564*	*128*
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004855	11 307	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004855*	*2 564*	*1*
48.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006653	12 389	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006653*	*3 663*	*2*
48.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001007	7 945	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001007*	*2 564*	*3*
48.3		материалы, изделия и конструкции			39 982	6477
48.3.1	131600 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	$м^3$	0,0011016	101 506	112
48.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000437	64 705	3
48.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007144	36	0
48.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,103842	2 758	286
48.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06075	2 146	130
48.3.6	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,16524	34 730	5739
48.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038556	861	33
48.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,024786	7 006	174
49	**У6201-0801-0301** **6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка** Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги	**шт.**	**3**	**5 872**	**17616**
		Формула объема = (1)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 058	9174
		в том числе оплата труда рабочих			1 497	4491
49.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1312	4 304	9173
49.2		машины и механизмы			2 531	7593
		в том числе оплата труда машинистов			773	2319
49.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,2331	11 338	2643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2331*	*3 663*	*854*
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	12 389	4951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 663*	*1464*
49.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
49.3.1	129017 214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0612	1 066	65
49.3.2	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8352	605	505
49.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2436	310	76
49.3.4	315982 217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000108	1 900 612	205
50	**С1261-404-0471** **261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**7 002**	**21006**
51	**У6201-0802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**3**	**3 657**	**10971**
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 357	10071
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	4932
51.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2977	4 383	10071
51.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
51.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	900
52	**С1261-102-0113** **261-102-0113** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/**	**т**	**0,002769**	**354 405**	**981**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,923.0,001)Х3				
	Подраздел 1.8.	**Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10 открытым способом = 13м.(2шт.) и ГНБ = 12м (1шт)**				**496342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166170
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*80917*
		машины и механизмы	тенге			121830
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
53	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** 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**	**0,013**	**1 398 329**	**18178**
		Формула объема = 13.0,001				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			914 295	11886
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	5786
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,593461	4 583	11886
53.2		машины и механизмы			484 034	6293
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	1527
53.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3793084	8 093	3070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3793084*	*2 564*	*973*
53.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0544992	22 320	1216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544992*	*4 377*	*239*
53.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1030071	10 589	1091

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030071*	*3 064*	*316*
53.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1030071	983	101
53.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7410195	631	468
53.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,681135	509	347
54	**У6301-0802-0501** **6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода	**м**	**12**	**15 906**	**190872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 460	41520
		в том числе оплата труда рабочих			1 685	20220
54.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1456	5 098	41526
54.2		машины и механизмы			7 694	92328
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	17412
54.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,010656	8 170	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
54.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,358308	8 093	2900

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,358308*	*2 564*	*919*
54.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,091908	10 589	973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091908*	*3 064*	*282*
54.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,010656	16 249	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*3 663*	*39*
54.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,174824	12 094	14208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,174824*	*3 064*	*3600*
54.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071928	12 389	891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*3 663*	*263*
54.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,025308	11 956	303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*2 564*	*65*
54.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	7 945	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005328*	*2 564*	*14*
54.2.9	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,091908	983	90
54.2.10	3411 324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,17882	50 072	59026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,35764*	*7 326*	*8636*
54.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,029304	13 586	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029304*	*3 064*	*90*
54.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,720612	631	455
54.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,663336	509	338
54.2.14	3468 324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,13886	10 570	12038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13886*	*3 064*	*3489*
54.2.15	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,035964	6 631	238
54.2.16	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1332	1 191	159
54.2.17	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,035964	380	14
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	57024
54.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,132	5 021	663

1	2	3	4	5	6	7
54.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,704	36	61
54.3.3	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	47,184	343	16184
54.3.4	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,744	5 006	18742
54.3.5	293248 241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,24	803	193
54.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	3,408	6 214	21177
55	**С1241-202-0213** **241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм** Формула объема = 13.1,01+12.1,02	**м**	**25,37**	**3 042**	**77176**
56	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**3**	**22 588**	**67764**
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			15 505	46515
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	22647
56.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1242	5 098	46515
56.2		машины и механизмы			6 103	18309
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	5013
56.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3653	1 372	1873
56.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5994	61	37
56.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8325	12 389	10314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8325*	*3 663*	*3049*
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7659	7 945	6085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7659*	*2 564*	*1964*
56.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0333	99	3
56.3		материалы, изделия и конструкции			980	2940

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	555	25
56.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2636
56.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 035	279
57	**С1241-202-0204** **241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = (1,5)Х3	**м**	**4,5**	**278**	**1251**
58	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = (1)Х3	**м**	**3**	**926**	**2778**
59	**Е11-220801-0206** **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.**	**3**	**4 784**	**14352**
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 448	13344
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	6498
59.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7567	4 841	13345
59.2		машины и механизмы			336	1008
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002331	7 945	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 564*	*6*
59.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,943389	631	595
59.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,776889	509	395
60	**С1241-215-0304** **241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**3**	**11 731**	**35193**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)Х3				
61	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 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**	**4 323**	**38907**
		Формула объема = (2+1)Х3				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 168	37512
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	18261
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7481	4 841	37509
61.2		машины и механизмы			155	1395
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001998	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001998*	*2 564*	*5*
61.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,74825	631	1103
61.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,24875	219	273
62	С1241-211-0603 241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**1 085**	**6510**
63	С1241-210-0606 241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32(32х32) мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**2 832**	**8496**
64	С1261-301-0254 261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/** Формула объема = ((4,02+0,54+0,7+1,41).0,001)Х3	**т**	**0,02001**	**449 705**	**8999**
65	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3** Состав работ:	**м^3**	**0,042**	**65 468**	**2750**

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				
		Формула объема = (0,014)Х3				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			21 103	886
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	441
65.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2055942	4 311	886
65.2		машины и механизмы			4 397	185
		в том числе оплата труда машинистов			832	35
65.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0122611	83	1
65.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0129837	13 712	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129837*	*2 564*	*33*
65.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001259	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001259*	*2 564*	*0*
65.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001725	12 389	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001725*	*3 663*	*1*
65.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002611	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002611*	*2 564*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			39 968	1679
65.3.1	131600 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	$м^3$	0,0002856	101 506	29
65.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000113	64 705	1
65.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001852	36	0
65.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,026922	2 758	74
65.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01575	2 146	34
65.3.6	279429 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,04284	34 717	1487
65.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009996	861	9
65.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006426	7 006	45

1	2	3	4	5	6	7
66	С1241-117-0405 241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**670**	**2010**
67	У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСП РСНБ РК 2024 К=0.1125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /110мм/** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт.**	**3**	**5 973**	**17919**
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 744	14232
		в том числе оплата труда рабочих			2 310	6930
67.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9934	4 755	14234
67.2		машины и механизмы			762	2286
		в том числе оплата труда машинистов			16	48
67.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,914085	1 372	1254
67.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7979513	1 105	882
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187313	7 945	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187313*	*2 564*	*48*
67.3		материалы, изделия и конструкции			467	1401
67.3.1	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0033075	423 648	1401
68	С1234-305-2205 234-305-2205 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/** Формула объема = (0,95)Х3	**м**	**2,85**	**365**	**1040**
69	С1261-105-0607 261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10** Формула объема = ((3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2)Х3	**кг**	**1,7511309**	**849**	**1487**
70	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ:	**$м^3$**	**0,06**	**11 001**	**660**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				
		Формула объема = (0,02)Х3				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 579	275
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	134
70.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,067932	4 044	275
70.2		машины и механизмы			439	26
		в том числе оплата труда машинистов			100	6
70.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002331	11 307	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 564*	*6*
70.3		материалы, изделия и конструкции			5 983	359
70.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,066	5 439	359
	Подраздел 1.9.	**Испытание и контроль**				**1396601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1380797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*673424*
		машины и механизмы	тенге			2845
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
71	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое** Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов	**м**	**600**	**2 262**	**1357200**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 244	1346400
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	655800
71.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,82	6 418	1346625
71.2		материалы, изделия и конструкции			18	10800
71.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6	986	5916
71.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5,4	605	3267

1	2	3	4	5	6	7
71.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,8	227	409
71.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,7	426	1150
72	**Ц13-390201-0502** **1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65/63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**6**	**2 460**	**14760**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 326	13956
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	7674
72.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,592	5 385	13958
72.2		машины и механизмы			27	162
72.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,296	123	159
72.3		материалы, изделия и конструкции			107	642
72.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	589 988	142
72.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,306	192	59
72.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
72.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398
73	**У6303-0203-0102** **6303-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм** Состав работ: 1. Очистка трубы от изоляции 2. Подгонка, установка и приварка штуцера к действующему трубопроводу 3. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты 4. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, герметизация трубопровода 5. Вырезка окна в действующем газопроводе 6. Разборка герметизирующей пробки 7. Изготовление и приварка козырька на штуцере 8. Горение факела безопасности при работах под газом	**шт.**	**1**	**24 641**	**24641**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			20 441	20441
		в том числе оплата труда рабочих			9 952	9952

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8073	5 369	20441
73.2		машины и механизмы			2 683	2683
73.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,75491	1 372	2408
73.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,83361	61	51
73.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,26551	99	224
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 517	1517
73.3.1	100010 211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,6	177	106
73.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,794	555	441
73.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,667	251	167
73.3.4	150581 241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,23	1 962	451
73.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,34	1 035	352
	Раздел 2.	**Газопровод среднего давления (надземный)**				**852076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67697*
		машины и механизмы	тенге			31317
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			394495
		оборудование	тенге			287969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
	Подраздел 2.1.	**Установка ГРПШ (1шт)**				**353128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58965
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28706*
		машины и механизмы	тенге			2634
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3560
		оборудование	тенге			287969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
74	**У6117-0301-0101** **6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/**	**шт.**	**1**	**65 159**	**65159**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			58 965	58965
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	28706
74.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	5 014	58965
74.2		машины и механизмы			2 634	2634
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
74.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	376	549
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 389	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 663*	*269*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 945	1168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 564*	*377*
74.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 560	3560
74.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	5 439	3209
74.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
74.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
74.3.4	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
74.3.5	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
74.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
74.3.7	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
74.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
74.3.9	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10

1	2	3	4	5	6	7
75	513-302-0405 513-302-0405 *СпрСЦ 07.2024 прим.*	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-1У-1 с регулятором давления газа РДНК-400**	**шт.**	1	287 969	287969
	Подраздел 2.2.	**Обвязка ГРПШ**				**135856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11706
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5698*
		машины и механизмы	тенге			530
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
76	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	2,5	1 453	3633
77	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	1	521	521
78	С1241-116-0307 241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	2	2 415	4830
79	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 *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.**	2	6 821	13642
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 853	11706
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	5698
79.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3754	4 928	11706
79.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
79.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 945	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
79.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406

1	2	3	4	5	6	7
79.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
79.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
80	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**56 615**	**113230**
	Подраздел 2.3.	**Рама под ГРПШ**				**94144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12171
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6026*
		машины и механизмы	тенге			9330
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
81	**У6101-0110-0104** **6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение 2. Бурение ям 3. Приведение машины в транспортное положение 4. Перемещение машины	**шт.**	**4**	**2 342**	**9368**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			542	2168
		в том числе оплата труда рабочих			261	1044
81.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5816	3 729	2169
81.2		машины и механизмы			1 800	7200
		в том числе оплата труда машинистов			581	2324
81.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,63492	11 338	7199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63492*	*3 663*	*2326*
82	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	**м^3**	**0,206**	**65 736**	**13542**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			21 103	4347
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	2164
82.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0083906	4 311	4347
82.2		машины и механизмы			4 397	905
		в том числе оплата труда машинистов			832	171
82.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0601376	83	5
82.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636818	13 712	873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636818*	*2 564*	*163*
82.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006174	11 307	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006174*	*2 564*	*2*
82.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000846	12 389	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000846*	*3 663*	*3*
82.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012805	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012805*	*2 564*	*3*
82.3		материалы, изделия и конструкции			40 236	8289
82.3.1	131600 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	$м^3$	0,0014008	101 506	142
82.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000556	64 705	4
82.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009085	36	0
82.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,132046	2 758	364
82.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07725	2 146	166
82.3.6	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,21012	34 979	7350
82.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049028	861	42
82.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,031518	7 006	221
83	**Е11-090305-0305** **1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** Состав работ:	**т конструкций**	**0,05554**	**139 564**	**7751**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 55,54.0,001				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			95 746	5318
		в том числе оплата труда рабочих			47 662	2647
83.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0665346	4 986	5318
83.2		машины и механизмы			21 846	1214
		в том числе оплата труда машинистов			4 532	252
83.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2743398	718	197
83.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,004932	12 981	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004932*	*3 064*	*15*
83.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0585669	12 631	740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585669*	*3 064*	*179*
83.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0530185	144	8
83.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0154124	426	7
83.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073979	12 389	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073979*	*3 663*	*27*
83.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117134	7 945	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117134*	*2 564*	*30*
83.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1380947	99	14
83.3		материалы, изделия и конструкции			21 972	1219
83.3.1	128849 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	0,0010386	10 602	11
83.3.2	131019 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	0,0002777	1 121 754	312
83.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000572	104 329	6
83.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002222	954 056	212
83.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,108303	555	60

1	2	3	4	5	6	7
83.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0327686	251	8
83.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017217	289 955	499
83.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000172	680 949	12
83.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000333	943 399	31
83.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016662	2 146	4
83.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001077	535 012	58
83.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005554	861	0
83.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	8
84	**С1222-525-0101** **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 = 55,54:1000	**т**	**0,05554**	**1 131 729**	**62856**
85	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**1,61066**	**389**	**627**
		Формула объема = 55,54:1000.29				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			210	338
		в том числе оплата труда рабочих			106	171
85.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0719965	4 690	338
85.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
85.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003382	43	0
85.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003382	11 307	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003382*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003382	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003382*	*2 564*	*1*
85.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0219855	207	5
85.3		материалы, изделия и конструкции			172	277
85.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000451	602 024	27
85.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002899	859 926	249
	Подраздел 2.4.	**Опора под задвижку Dy=50мм (2шт),см.ГСН7**				**85364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11026*
		машины и механизмы	тенге			2083
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61139
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
86	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3** 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**	**0,318**	**65 468**	**20819**
		Формула объема = (0,159)Х2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			21 103	6711
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	3341
86.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5566418	4 311	6711
86.2		машины и механизмы			4 397	1399
		в том числе оплата труда машинистов			832	265
86.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0928337	83	8
86.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0983049	13 712	1348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983049*	*2 564*	*252*
86.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000953	11 307	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000953*	*2 564*	*2*
86.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001306	12 389	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001306*	*3 663*	*5*
86.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019767	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019767*	*2 564*	*5*
86.3		материалы, изделия и конструкции			39 968	12710
86.3.1	131600 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	$м^3$	0,0021624	101 506	220
86.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000859	64 705	6
86.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014024	36	0
86.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,203838	2 758	562
86.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11925	2 146	256
86.3.6	279429 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,32436	34 717	11261
86.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075684	861	65
86.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,048654	7 006	341
87	**Е11-090305-0301** **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: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0387308**	**416 542**	**16133**
		Формула объема = ((14,91+1,13+2.0,32+4.0,3925+0,942).0,001+(8.0,0154+8.0,00627).0,001)X2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			386 831	14982
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	7458
87.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1641514	4 735	14982
87.2		машины и механизмы			17 324	671
		в том числе оплата труда машинистов			902	35
87.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7007564	718	503

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1590674	144	23
87.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0511595	426	22
87.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004729	12 389	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004729*	*3 663*	*17*
87.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068786	7 945	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068786*	*2 564*	*18*
87.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0997396	99	10
87.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	480
87.3.1	128849 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	0,0007243	10 602	8
87.3.2	131534 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	$м^3$	0,0000399	104 329	4
87.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001937	954 056	185
87.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0755251	555	42
87.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0228512	251	6
87.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005422	289 955	157
87.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000012	680 949	8
87.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000232	943 399	22
87.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011619	2 146	2
87.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000751	535 012	40
87.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003873	861	0
87.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000039	1 352 536	5
88	**С1222-525-0301** **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 = (14,91.0,001.1,04)Х2	**т**	**0,0310128**	**1 183 256**	**36696**

1	2	3	4	5	6	7
89	**С1222-525-0401** **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 = ((1,13+2.0,32+4.0,3925+0,942).0,001.1,04)Х2	**т**	**0,0089066**	**1 130 546**	**10069**
90	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((8.0,0154+8.0,00627).0,001)Х2	**т**	**0,0003468**	**954 056**	**331**
91	**С1261-107-0744** **261-107-0744** ***РСНБ РК 2022***	**Изделия резиновые технические морозостойкие** Формула объема = (2.0,04+0,18)Х2	**кг**	**0,52**	**1 105**	**575**
92	**У6111-0501-0205** **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	**$м^2$**	**1,16**	**250**	**290**
		Формула объема = (0,58)Х2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			179	208
		в том числе оплата труда рабочих			90	104
92.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03596	5 793	208
92.2		машины и механизмы			4	5
92.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001218	43	0
92.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001218	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001218*	*2 564*	*0*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001218	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001218*	*2 564*	*0*
92.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0136416	207	3
92.3		материалы, изделия и конструкции			67	78
92.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000174	380 806	7
92.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001044	680 949	71

1	2	3	4	5	6	7
93	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**1,16**	**389**	**451**
		Формула объема = (0,58)Х2				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			210	244
		в том числе оплата труда рабочих			106	123
93.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,051852	4 690	243
93.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
93.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002436	43	0
93.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002436	11 307	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002436*	*2 564*	*1*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002436	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002436*	*2 564*	*1*
93.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,015834	207	3
93.3		материалы, изделия и конструкции			172	200
93.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000325	602 024	20
93.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002088	859 926	180
	Подраздел 2.5.	**Трубы**				**183584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33309
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16241*
		машины и механизмы	тенге			16740
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			133535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
94	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км**	**0,006**	**2 867 691**	**17206**
		Формула объема = 6.0,001				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	12923
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	6293
94.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23776	5 775	12923
94.2		машины и механизмы			649 569	3898
		в том числе оплата труда машинистов			199 442	1197
94.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0642024	12 218	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642024*	*3 064*	*197*
94.2.2	270 311-101-1302	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	0,0058608	16 032	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058608*	*3 663*	*21*
94.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0550116	61	3
94.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007992	426	3
94.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0327006	6 163	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327006*	*2 564*	*84*
94.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,347652	8 056	2801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347652*	*2 564*	*891*
94.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012654	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012654*	*2 564*	*3*
94.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	386
94.3.1	131548 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	$м^3$	0,00108	103 765	112
94.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274

1	2	3	4	5	6	7
95	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 6.1,004	**м**	**6,024**	**1 453**	**8753**
96	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСП 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**	**0,002**	**3 642 509**	**7285**
		Формула объема = 4.0,5.0,001				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	4369
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	2127
96.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,694194	6 293	4369
96.2		машины и механизмы			1 268 508	2537
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	639
96.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2044842	12 218	2498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2044842*	*3 064*	*627*
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048618	7 945	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048618*	*2 564*	*12*
96.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	379
96.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,18	2 108	379
97	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2084**
98	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 К=0.14571***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования /57х3мм/** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**1**	**11 886**	**11886**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 651	1651
		в том числе оплата труда рабочих			809	809

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3154	5 236	1651
98.2		машины и механизмы			10 235	10235
		в том числе оплата труда машинистов			1 927	1927
98.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,526134	19 454	10235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,526134*	*3 663*	*1927*
99	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 12,8.0,7.0,14571.1	**дм2**	**1,3055616**	**419**	**547**
100	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 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	**$м^2$**	**1,07**	**501**	**536**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			358	383
		в том числе оплата труда рабочих			180	193
100.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06634	5 793	384
100.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
100.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002247	43	0
100.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002247	11 307	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002247*	*2 564*	*1*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002247	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002247*	*2 564*	*1*
100.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0251664	207	5
100.3		материалы, изделия и конструкции			134	143
100.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000321	380 806	12
100.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001926	680 949	131

1	2	3	4	5	6	7
101	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**1,07**	**389**	**416**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			210	225
		в том числе оплата труда рабочих			106	113
101.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,047829	4 690	224
101.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
101.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002247	43	0
101.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002247	11 307	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002247*	*2 564*	*1*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002247	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002247*	*2 564*	*1*
101.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0146055	207	3
101.3		материалы, изделия и конструкции			172	184
101.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	602 024	18
101.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001926	859 926	166
102	**Е11-090305-0301** **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: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00172**	**416 542**	**716**
		Формула объема = 2.0,86.0,001				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			386 831	665
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	331

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1405171	4 735	665
102.2		машины и механизмы			17 324	30
		в том числе оплата труда машинистов			902	2
102.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,03112	718	22
102.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,007064	144	1
102.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0022719	426	1
102.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00021	12 389	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*3 663*	*1*
102.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003055	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003055*	*2 564*	*1*
102.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0044293	99	0
102.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	21
102.3.1	128849 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	0,0000322	10 602	0
102.3.2	131534 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	$м^3$	0,0000018	104 329	0
102.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000086	954 056	8
102.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,003354	555	2
102.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0010148	251	0
102.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000241	289 955	7
102.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000005	680 949	0
102.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	943 399	1
102.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000516	2 146	0
102.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000033	535 012	2
102.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000172	861	0
102.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000002	1 352 536	0

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1222-509-1006** **222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** Формула объема = 2.0,86.0,001	**т**	**0,00172**	**1 194 589**	**2055**
104	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**0,04988**	**389**	**19**
		Формула объема = 2.0,86.0,001.29				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			210	10
		в том числе оплата труда рабочих			106	5
104.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0022296	4 690	10
104.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
104.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000105	43	0
104.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000105	11 307	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000105*	*2 564*	*0*
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000105	7 945	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000105*	*2 564*	*0*
104.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0006809	207	0
104.3		материалы, изделия и конструкции			172	9
104.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000014	602 024	1
104.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000009	859 926	8
105	**У6117-0301-0801** **6117-0301-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных** Состав работ: 1. Очистка газопровода от загрязнений 2. Снятие временной перемычки	**шт.**	**1**	**14 481**	**14481**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений 4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене 5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки 6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке 7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек 8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			13 083	13083
		в том числе оплата труда рабочих			6 370	6370
105.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,079	6 293	13083
105.2		машины и механизмы			24	24
105.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07035	61	4
105.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17535	99	17
105.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12285	25	3
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	1374
105.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
105.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
105.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1098
105.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 434	4
105.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
105.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
106	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Мембранный газовый счетчик БГС G-25** Формула стоимости = 130150:1,12.1,012	**шт**	**1**	**117 599,82**	**117600**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-04

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	607,1514	1 022	620 508,73
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	32,556	5 439	177 072,08
3	ТПрайс-лист	Мембранный газовый счетчик БГС G-25	шт	1	117 599,82	117 599,82
4	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
5	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	26,885	3 042	81 784,17
6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05554	1 131 729	62 856,23
7	ТПрайс-лист ТОО "Art Plast" стр.22	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 63мм	шт	1	60 002,56	60 002,56
8	242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	1	46 602	46 602
9	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	0,0310128	1 183 256	36 696,08
10	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	3	11 731	35 193
11	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	3,408	6 214	21 177,31
12	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	7 002	21 006

1	2	3	4	5	6	7
13	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,744	5 006	18 742,46
14	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	47,184	343	16 184,11
15	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,026	1 453	13 114,78
16	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	3 250	13 000
17	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3672	34 717	12 748,08
18	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	11 731	11 731
19	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	600	18	10 800
20	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0089066	1 130 546	10 069,32
21	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,02001	449 705	8 998,6
22	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32(32х32) мм	шт.	3	2 832	8 496
23	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,21012	34 979	7 349,79
24	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	6	1 085	6 510
25	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,0714	986	5 986,4
26	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,16524	34 730	5 738,79
27	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	0,58232	9 061	5 276,4
28	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
29	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	4 337
30	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1326	31 389	4 162,18
31	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 314	3 942
32	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00869	449 705	3 907,94
33	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	0,00857	422 006	3 616,59
34	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5,41026	605	3 273,21

1	2	3	4	5	6	7
35	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	3,4828048	849	2 956,9
36	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,2274911	251	2 818,1
37	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3	926	2 778
38	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	5	521	2 605
39	218-103-0208	Каболка	т	0,00588	423 648	2 491,05
40	241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2 263	2 263
41	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00172	1 194 589	2 054,69
42	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9621	2 108	2 028,11
43	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	32 993	2 019,17
44	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	3	670	2 010
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996,07
46	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,549978	2 758	1 516,84
47	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	4,5	278	1 251
48	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,71513	426	1 156,65
49	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
50	234-305-2205 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/	м	2,85	365	1 040,25
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,146314	7 006	1 025,08
52	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/	т	0,002769	354 405	981,35
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	899,76
54	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 035	765,9
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007712	954 056	735,78
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3248868	2 146	697,21

1	2	3	4	5	6	7
57	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023001	289 955	666,91
58	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,132	5 021	662,77
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0890371	555	604,42
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007003	859 926	602,21
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	$м^3$	0,0058344	101 506	592,23
62	261-107-0744	Изделия резиновые технические морозостойкие	кг	0,52	1 105	574,6
63	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,3055616	419	547,03
64	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8352	605	505,3
65	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2054	2 280	468,31
66	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,23	1 962	451,26
67	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,80342	227	409,38
68	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398,32
69	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	0,0002777	1 121 754	311,51
70	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003294	680 949	224,31
72	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000108	1 900 612	205,27
73	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,24	803	192,72
74	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000321	561 918	180,38
75	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2052496	861	176,72
76	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	589 988	141,6
77	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	$м^3$	0,001286	103 765	133,44
78	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	114,79

1	2	3	4	5	6	7
79	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114,12
80	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002029	535 012	108,53
81	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,6	177	106,2
82	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2436	310	75,52
83	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
84	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001089	602 024	65,58
85	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0612	1 066	65,24
86	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7079038	36	61,48
87	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000627	943 399	59,19
88	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,306	192	58,75
89	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,055	1 058	58,19
90	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44,4
91	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39,4
92	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,029	1 019	29,55
93	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	0,0019553	10 602	20,73
94	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000495	380 806	18,85
95	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
96	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002317	64 705	14,99
97	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000105	1 352 536	14,15
98	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
99	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	$м^3$	0,0000989	104 329	10,32

1	2	3	4	5	6	7
100	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	9,96
101	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0014	4 702	6,58
102	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 434	4,46
103	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,002	1 403	2,81
104	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
105	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000002	540 519	1,08
106	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000012	22 383	0,27
107	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0003	346	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 623 233**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0405 *СпрСЦ 07.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-1У-1 с регулятором давления газа РДНК-400	шт.	1	287 969	287 969
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**287 969**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 911 202,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'06-04'Сети газоснабжения'РП'6'06-04'Сети газоснабжения'ГСН''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6*
4	М100010=177*
5	Р Газопровод среднего давления (подземный)*
6	ПР Земляные работы*
7	У6101-0102-0113'783''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0201-0201'6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0104'59,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0501'59,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0206-0101'58''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
12	У6302-0101-0101'29''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
13	П2Лишний грунт 671,4 м^3 учтен в вертикальной планировке*
14	ПР Подземный газопровод*
15	У6301-0105-0402(РМ296009)'600.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
16	С1241-202-0210'600.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
17	ПР ПЭ фитинги*
18	Е11-220801-0205(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
19	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
20	С1241-208-1806'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
21	ПР Выход из земли с прим. переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d63/DN57 -1шт*
22	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /Патрубок/'км*
23	С1241-102-0137'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
24	У6301-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
25	У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм /+Футляр/'км*
26	С1241-102-0227'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
27	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+ /пластина/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-208-0101'0,00857*
29	У6301-0105-0402(РМ296009)'(0,54+0,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
30	С1241-202-0210'(0,54+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
31	У6117-0401-0201'0,54+0,6''Испытание газопровода пневматическое'м*
32	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
33	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
34	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
35	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
36	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,2625)(Н52.0,2625)(Н53.0,2625)К=0,2625'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /219х4,5/'шт.*
37	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
38	С1261-105-0607'(3,14.0,105.0,105-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
39	У6103-0101-0101(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
40	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
41	С1214-105-0103'0,321.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
42	ПР Установка крана диам.63мм под ковер-1шт*
43	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50(63) мм'шт.*
44	ТПрайс-лист ТОО "Art Plast" стр.22(=21)'1'66406:1,12.1,012'Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 63мм'шт*
45	С1242-108-0302'1''Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм'шт.*
46	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
47	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
48	У6301-0401-0105(РМ296026)'0,22.39,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Установка ковера/'т*
49	У6103-0101-0101(РМ100467РС100467)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /подушка/'$м^3$*
50	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,06''Устройство бетонной подготовки бетон В15'$м^3$*
51	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
52	С1241-202-0213'1,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
53	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
54	С1241-213-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
55	ПР Прокладка сигнальной ленты*
56	У6401-0201-0303'600''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
57	С1249-101-0201'600''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
58	ПР Опознавательный знак подземного газопровода- 3шт*
59	Н43=3*
60	У6101-0205-0106'3,14.0,4.0,4.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2'$м^3$*
61	У6101-0206-0101'3,14.0,4.0,4.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6103-0101-0101(РМ100467РС279230)'0,054''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$/В15,F50,W4,ссц/'$м^3$*
63	У6201-0801-0301(РМ295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
64	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
65	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
66	С1261-102-0113 прим.'0,923.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/'т*
67	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10 открытым способом = 13м.(2шт.) и ГНБ = 12м (1шт)*
68	Н43=1*
69	У6301-0105-0403(РМ296009)'13.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
70	У6301-0802-0501(РМ296009)'12''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
71	С1241-202-0213'13.1,01+12.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
72	Н43=3*
73	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
74	С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
75	С1241-102-0117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
76	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
78	Е11-220801-0204(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
80	С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32(32х32) мм'шт.*
81	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
82	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
83	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
84	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''+ /110мм/*
85	С1234-305-2205'0,95''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/'м*
86	С1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
87	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
88	ПР Испытание и контроль*
89	Н43=1*
90	У6117-0401-0201'600''Испытание газопровода пневматическое'м*
91	Ц13-390201-0502'6''Трубопровод, диаметр 65/63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
92	У6303-0203-0102(РМ150581РС150581)'1''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм'шт.*
93	Р Газопровод среднего давления (надземный)*
94	ПР Установка ГРПШ (1шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	У6117-0301-0101(РС131040)(РС144763)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/'шт.*
96	513-302-0405 прим.'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-1У-1 с регулятором давления газа РДНК-400'шт.*
97	ПР Обвязка ГРПШ*
98	С1241-102-0137'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
99	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
100	С1241-116-0307'1+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
101	У6301-0402-0201(РМ296306)'1+1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
102	С1242-103-0301'1+1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
103	ПР Рама под ГРПШ*
104	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
105	У6103-0101-0101(РМ100467РС279430)'0,206''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
106	Е11-090305-0305(РС295605)'55,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
107	С1222-525-0101'55,54:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
108	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'55,54:1000.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
109	ПР Опора под задвижку Dy=50мм (2шт),см.ГСН7*
110	Н43=2*
111	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,159''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
112	Е11-090305-0301(РС295605)'(14,91+1,13+2.0,32+4.0,3925+0,942).0,001+(8.0,0154+8.0,00627).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
113	С1222-525-0301'14,91.0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
114	С1222-525-0401'(1,13+2.0,32+4.0,3925+0,942).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
115	С1217-101-0107'(8.0,0154+8.0,00627).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
116	С1261-107-0744'2.0,04+0,18''Изделия резиновые технические морозостойкие'кг*
117	У6111-0501-0205'0,58''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,58''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
119	ПР Трубы*
120	Н43=1*
121	У6301-0103-0201(РМ295990)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
122	С1241-102-0137'6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
123	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'4.0,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
125	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,14571)(Н52.0,14571)(Н53.0,14571)К=0,14571'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования /57х3мм/''стык*
126	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,14571.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
127	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'1,07''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
128	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'1,07''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
129	Е11-090305-0301(РС295605)'2.0,86.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
130	С1222-509-1006'2.0,86.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
131	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'2.0,86.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
132	У6117-0301-0801(РМ274214)'1''Установка счетчиков индивидуальных'шт.*
133	ТПрайс-лист (=21)'1'130150:1,12.1,012'Мембранный газовый счетчик БГС G-25'шт*
134	К'Путрина С.''*

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Выгреб на 25 м3
Шифр объекта 06-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-05

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб на 25 м3
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**5069,745**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2284,800	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,532	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**5069745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2101022
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1039492*
		машины и механизмы	тенге			724383
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*183777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2244345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	532		
1	У6101-0101-0110 6101-0101-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** 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**	**584,5875**	**329**	**192329**
		Формула объема = 595.0,9825				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			329	192329
		в том числе оплата труда машинистов			67	39167
1.1.1	3102 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	10,6418309	18 046	192042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6418309*	*3 663*	*38981*
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***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 1** ***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**	**10,4125**	**6 764**	**70430**
		Формула объема = 595.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 764	70430
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	33924
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,3663675	4 304	70441
3	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м^3**	**40**	**1 326**	**53040**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	280
		в том числе оплата труда рабочих			3	120
3.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,08	3 370	270
3.2		машины и механизмы			1 319	52760
		в том числе оплата труда машинистов			309	12360

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,14996	132	152
3.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,14996	12 542	14423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14996*	*3 064*	*3523*
3.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,87024	19 665	17113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87024*	*3 663*	*3188*
3.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04884	9 266	453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04884*	*2 564*	*125*
3.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,14996	10 747	12359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14996*	*3 064*	*3523*
3.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004884	11 956	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004884*	*2 564*	*13*
3.2.7	3093 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	0,54168	15 150	8206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54168*	*3 663*	*1984*
4	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**440,1**	**53**	**23325**
		Формула объема = 489.0,9				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			53	23325
		в том числе оплата труда машинистов			13	5721
4.1.1	3093 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	1,553465	15 150	23535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,553465*	*3 663*	*5690*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**440,1**	**611**	**268901**
		Формула объема = 489.0,9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	164597
		в том числе оплата труда рабочих			180	79218
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,76799	3 120	164636

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			237	104304
		в том числе оплата труда машинистов			75	33008
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,8234138	8 056	103305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8234138*	*2 564*	*32879*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51,293655	18	923
6	**У6101-0206-0101** **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	**$м^3$**	**48,9**	**3 496**	**170954**
		Формула объема = 489.0,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 496	170954
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	82348
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,03936	3 559	170972
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**489**	**208**	**101712**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			42	20538
		в том числе оплата труда рабочих			20	9780
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,6015	3 120	20597
7.2		машины и механизмы			162	79218
		в том числе оплата труда машинистов			35	17115
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,622038	11 956	79173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,622038*	*2 564*	*16979*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	1956
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,9	36	1760
		Лишний грунт 66 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
8	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ:	**$м^3$**	**2**	**42 652**	**85304**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 407	10814
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	5382
8.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,997	3 608	10813
8.2		машины и механизмы			2 770	5540
		в том числе оплата труда машинистов			516	1032
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3996	13 712	5479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 564*	*1025*
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0656	35	37
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	7 945	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002886*	*2 564*	*7*
8.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	68950
8.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	32 081	65445
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	36	0
8.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 006	3503
9	**Е11-061301-0104** **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	**$м^3$**	**27,5**	**88 943**	**2445932**
		Формула объема = 6,4+21,1				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			36 029	990798
		в том числе оплата труда рабочих			17 935	493213
9.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	198,71775	4 986	990807
9.2		машины и механизмы			8 343	229432
		в том числе оплата труда машинистов			2 359	64872

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,1446775	83	925
9.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,71915	10 583	208688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,71915*	*3 064*	*60419*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,316225	376	5383
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0824175	11 307	932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824175*	*2 564*	*211*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,372405	12 389	4614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,372405*	*3 663*	*1364*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1141625	7 945	8852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1141625*	*2 564*	*2857*
9.3		материалы, изделия и конструкции			44 571	1225702
9.3.1	131498 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	$м^3$	0,0825	145 716	12022
9.3.2	131598 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	$м^3$	0,044	101 506	4466
9.3.3	131600 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	$м^3$	0,253	101 506	25681
9.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,028325	64 705	1833
9.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005775	285 359	1648
9.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012925	274 757	3551
9.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,084975	36	3
9.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,635	2 758	23815
9.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5	2 146	59015
9.3.10	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	27,9125	38 775	1082307
9.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,2	861	11365
10	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (162,32+166,2+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001	**т**	**0,6231**	**397 364**	**247598**

1	2	3	4	5	6	7
11	С1214-210-0501 214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (20,16+26,4+9,12+1,26).0,001	т	0,05694	314 637	17915
12	С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 11,76.0,001	т	0,01176	300 662	3536
13	С1214-210-0101 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 = (76,8+0,48).0,001	т	0,07728	323 349	24988
14	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** 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	$м^3$	3,87	140 945	545457
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			76 104	294522
		в том числе оплата труда рабочих			37 888	146627
14.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,01292	4 395	294522
14.2		машины и механизмы			4 652	18003
		в том числе оплата труда машинистов			899	3479
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2268519	13 712	16823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2268519*	*2 564*	*3146*
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0115984	11 307	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115984*	*2 564*	*30*
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0403796	12 389	500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403796*	*3 663*	*148*
14.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0602177	35	72
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0601398	7 945	478

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601398*	*2 564*	*154*
14.3		материалы, изделия и конструкции			60 189	232932
14.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92805	37 997	149254
14.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,44892	943	423
14.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02322	1 131 729	26279
14.3.4	131543 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	$м^3$	0,038313	104 329	3997
14.3.5	131548 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	$м^3$	0,240714	103 765	24978
14.3.6	131598 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	$м^3$	0,020511	101 506	2082
14.3.7	131600 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	$м^3$	0,106425	101 506	10803
14.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033282	64 705	215
14.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,10836	27 340	2963
14.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0099459	36	0
14.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,33207	2 758	9190
14.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,0573	861	2632
14.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0166023	7 006	116
15	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (136,32+136,32+27,6).0,001	**т**	**0,30024**	**300 662**	**90271**
16	**С1214-210-0101** **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 = 7,68.0,001	**т**	**0,00768**	**323 349**	**2483**
17	**У6104-0901-0201** **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	**$м^3$**	**0,17**	**46 086**	**7835**
		Формула объема = 0,05.3+0,02				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			25 462	4329
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	2155
17.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,930852	4 650	4328
17.2		машины и механизмы			19 638	3339
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	960
17.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,050949	14 535	741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050949*	*3 663*	*187*
17.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1854921	10 583	1963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854921*	*3 064*	*568*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0799145	7 945	635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799145*	*2 564*	*205*
17.3		материалы, изделия и конструкции			986	168
17.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00306	30 480	93
17.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	624 830	74
18	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 292**	**21876**
19	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 662**	**7662**
20	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***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.**	**1**	**9 285**	**9285**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 691	6691
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3258
20.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 494	6692
20.2		машины и механизмы			1 237	1237
		в том числе оплата труда машинистов			375	375

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 535	323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 945	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 564*	*294*
20.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	25	3
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 357	1357
20.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	30 480	244
20.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
21	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23192**
22	**У6302-0201-0101** **6302-0201-0101** ***ЕСП 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**	**0,002**	**2 023 518**	**4047**
		Формула объема = 2.0,001				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 939 837	3880
		в том числе оплата труда рабочих			944 473	1889
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,80142	4 841	3880
22.2		машины и механизмы			10 566	22
		в том числе оплата труда машинистов			3 265	7
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008658	12 389	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008658*	*3 663*	*3*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013098	7 945	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013098*	*2 564*	*3*
22.3		материалы, изделия и конструкции			73 115	146
22.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00186	30 480	57

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	131548 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	$м^3$	0,00014	103 765	15
22.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
22.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	74
23	**С1241-701-0201** **241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм** Формула объема = 2.1,008	**м**	**2,016**	**1 852**	**3734**
24	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** 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	**$м^3$**	**0,2**	**72 677**	**14535**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			30 338	6068
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	3020
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,40748	4 311	6068
24.2		машины и механизмы			4 869	974
		в том числе оплата труда машинистов			928	186
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0837384	83	7
24.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,067377	13 712	924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067377*	*2 564*	*173*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005994	11 307	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 564*	*2*
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015096	12 389	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015096*	*3 663*	*6*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021978	7 945	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021978*	*2 564*	*6*
24.3		материалы, изделия и конструкции			37 470	7494

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	32 309	6559
24.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0122	943	12
24.3.3	131600 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	$м^3$	0,00148	101 506	150
24.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000054	64 705	3
24.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000882	36	0
24.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1282	2 758	354
24.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,075	2 146	161
24.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0476	861	41
24.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0306	7 006	214
25	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (0,4+4.0,36).0,001	**т**	**0,00184**	**314 637**	**579**
26	**У6118-0204-0301** **6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**1**	**8 901**	**8901**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 956	1956
		в том числе оплата труда рабочих			952	952
26.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3969	4 928	1956
26.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
26.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,099225	85	8
26.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,055125	376	21
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 829	6829
26.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6565
26.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
27	**Е11-090305-0304** **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**	**0,0042033**	**543 652**	**2285**
		Формула объема = (0,34+3,53+0,1031+0,19260+0,03761).0,001				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			515 634	2167
		в том числе оплата труда рабочих			256 709	1079
27.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4660997	4 650	2167
27.2		машины и механизмы			4 701	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	4
27.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0401247	144	6
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005599	12 389	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005599*	*3 663*	*2*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008865	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008865*	*2 564*	*2*
27.3		материалы, изделия и конструкции			23 317	99
27.3.1	128849 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	0,0000786	10 602	1
27.3.2	131534 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	$м^3$	0,0000043	104 329	0
27.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000925	954 056	88
27.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000013	680 949	1
27.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000025	943 399	2
27.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001261	2 146	0
27.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000082	535 012	4

1	2	3	4	5	6	7
27.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000042	861	0
27.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	1
28	**С1222-525-0101** **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 = (0,34+3,53).0,001	**т**	**0,00387**	**1 131 729**	**4380**
29	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,1031+0,19260+0,03761).0,001	**т**	**0,0003333**	**954 056**	**318**
30	**У6111-0501-0505** **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	**$м^2$**	**0,121896**	**389**	**47**
		Формула объема = (0,34+3,53+0,1031+0,19260+0,03761).0,001.29				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			210	26
		в том числе оплата труда рабочих			106	13
30.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0054488	4 690	26
30.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000256	43	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000256	11 307	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000256*	*2 564*	*0*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000256	7 945	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000256*	*2 564*	*0*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0016639	207	0
30.3		материалы, изделия и конструкции			172	21
30.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000034	602 024	2

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000219	859 926	19
31	**У6111-0401-0107** **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	**$м^2$**	**66**	**4 160**	**274560**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 194	78804
		в том числе оплата труда рабочих			594	39204
31.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5298	5 073	78783
31.2		машины и механизмы			18	1188
		в том числе оплата труда машинистов			6	396
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14652	7 945	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14652*	*2 564*	*376*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	194568
31.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33	557	18381
31.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	158,4	1 112	176141
32	**У6112-0202-0401** **6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым 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 церезитом	**$м^2$**	**45,36**	**4 645**	**210697**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 724	168921
		в том числе оплата труда рабочих			1 871	84869
32.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,76844	4 858	168905
32.2		машины и механизмы			251	11386
		в том числе оплата труда машинистов			105	4763

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,857492	4 973	9237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,857492*	*2 146*	*3986*
32.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3619728	5 923	2144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3619728*	*2 146*	*777*
32.3		материалы, изделия и конструкции			670	30391
32.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,17936	23 782	28048
32.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0040824	28 642	117
32.3.3	147847 261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,02268	98 056	2224
32.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013608	36	0
33	**Е11-061401-0104** **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**	**45,36**	**1 730**	**78473**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 652	74935
		в том числе оплата труда рабочих			823	37331
33.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,551488	5 150	74940
33.2		машины и механизмы			3	136
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151049	7 945	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151049*	*2 564*	*39*
33.3		материалы, изделия и конструкции			75	3402
33.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,031752	28 642	909
33.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2268	36	8
33.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,268	1 103	2502
34	**У6111-0401-0101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**12,96**	**2 931**	**37986**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 828	23691
		в том числе оплата труда рабочих			910	11794
34.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,49504	4 311	23689
34.2		машины и механизмы			35	454
		в том числе оплата труда машинистов			11	143
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0575424	7 945	457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575424*	*2 564*	*148*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 068	13841
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,40176	30 480	12246
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02916	36	1
34.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00648	246 580	1598
35	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**19,36**	**784**	**15178**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			342	6621
		в том числе оплата труда рабочих			172	3330
35.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,49072	4 440	6619
35.2		машины и механизмы			31	600
		в том числе оплата труда машинистов			6	116
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0171917	13 712	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171917*	*2 564*	*44*
35.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0881074	1 105	97
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107448	12 389	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107448*	*3 663*	*39*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171917	7 945	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171917*	*2 564*	*44*
35.3		материалы, изделия и конструкции			411	7957

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	21,296	262	5580
35.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	9,68	245	2372

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-05

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	27,9125	38 775	1 082 307,19
2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6231	397 364	247 597,51
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	158,4	1 112	176 140,8
4	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92805	37 997	149 254,12
5	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,312	300 662	93 806,54
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	32 081	65 445,24
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5751261	2 146	59 176,22
8	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	$м^3$	0,360905	101 506	36 634,02
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,09527	2 758	33 358,75
10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02709	1 131 729	30 658,54
11	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,17936	23 782	28 047,54
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08496	323 349	27 471,73
13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,240854	103 765	24 992,22
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 192	23 192
15	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 292	21 876

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,05878	314 637	18 494,36
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33	557	18 381
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,304942	861	14 038,56
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,41468	30 480	12 639,45
20	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	$м^3$	0,0825	145 716	12 021,57
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7 662	7 662
22	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
23	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	32 309	6 558,73
24	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,064511	101 506	6 548,25
25	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	21,296	262	5 579,55
26	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	$м^3$	0,038313	104 329	3 997,16
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5472023	7 006	3 833,7
28	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	2,016	1 852	3 733,63
29	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012925	274 757	3 551,23
30	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,10836	27 340	2 962,56
31	218-103-0201	Ветошь	кг	2,268	1 103	2 501,6
32	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	9,68	245	2 371,6
33	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,02268	98 056	2 223,91
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0317072	64 705	2 051,61
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,4653709	36	1 780,75
36	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005775	285 359	1 647,95
37	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00648	246 580	1 597,84
38	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
39	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0358344	28 642	1 026,37
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006058	954 056	577,94

1	2	3	4	5	6	7
41	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,46112	943	434,84
42	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	624 830	74,35
44	218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	73,71
45	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000219	859 926	18,87
46	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000082	535 012	4,36
47	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000025	943 399	2,38
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000034	602 024	2,05
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000013	680 949	0,89
50	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	0,0000786	10 602	0,83
51	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	0,57
52	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	$м^3$	0,0000043	104 329	0,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 244 122**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 244 122,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'06-05'Выгреб на 25 м^3'РП'6'06-05'Выгреб на 25 м^3'АС''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6*
4	У6101-0101-0110'595.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0201-0201(П-6101031)'595.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
6	У6101-0107-0801'40''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
7	У6101-0106-0104'489.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'489.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	У6101-0206-0101'489.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0601'489''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	П2Лишний грунт 66 м^3 учтен в вертикальной планировке*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	Е11-061301-0104(РС100533РС279292)'6,4+21,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
14	С1214-403-0101'(162,32+166,2+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
15	С1214-210-0501'(20,16+26,4+9,12+1,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
16	С1214-210-0502'11,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
17	С1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'3,87''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
19	С1214-210-0502'(136,32+136,32+27,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
20	С1214-210-0101'7,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.3+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
22	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
23	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
24	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
26	У6302-0201-0101(РМ296001)'2.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
27	С1241-701-0201'2.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
28	У6103-0101-0201(РМ100533РС100797)'0,2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
29	С1214-210-0501'(0,4+4.0,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
30	У6118-0204-0301(=1)(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
31	Е11-090305-0304(РС295605)'(0,34+3,53+0,1031+0,19260+0,03761).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
32	С1222-525-0101'(0,34+3,53).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
33	С1217-101-0107'(0,1031+0,19260+0,03761).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
34	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,34+3,53+0,1031+0,19260+0,03761).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
35	У6111-0401-0107'66''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
36	У6112-0202-0401(РМ102671РС102671)(РМ315944)'45,36''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором'$м^2$*
37	Е11-061401-0104'45,36''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'$м^2$ поверхности*
38	У6111-0401-0101(РС102633РС102636)'12,96''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'$м^2$*
39	У6111-0402-0303'19,36''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'$м^2$*
40	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 01-2024

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**125789,428**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	28990,798	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,253	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

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:				**125789428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26327118
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5711044*
		машины и механизмы	тенге			12636153
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2663680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83859360
		перевозки	тенге			2762431
		оборудование	тенге			204366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 253		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**6444471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383136
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*184016*
		машины и механизмы	тенге			3295220
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*715844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3684

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			2762431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /Срезка плодородной почвы с перемещением на участки озеленения/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**2 000**	**92**	**184000**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			92	184000
		в том числе оплата труда машинистов			22	44000
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,21	15 150	184982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,21*	*3 663*	*44725*
2	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**2 000**	**80**	**160000**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			80	160000
		в том числе оплата труда машинистов			19	38000
2.1.1	3093 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	10,5672	15 150	160093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5672*	*3 663*	*38708*
3	**У6101-0101-0210** **6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1** 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)	**$м^3$**	**2 862**	**415**	**1187730**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			415	1187730
		в том числе оплата труда машинистов			84	240408
3.1.1	3102 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	65,760174	18 046	1186708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,760174*	*3 663*	*240880*

1	2	3	4	5	6	7
4	С3412-102-0204 412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км /Избыток плодородного грунта/** Формула объема = 2862.1,2.4	**т·км**	**13 737,6**	**84**	**1153958**
5	У6101-0104-0105 6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /Разработка выемки в насыпь с перемещением до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**783**	**92**	**72036**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			92	72036
		в том числе оплата труда машинистов			22	17226
5.1.1	3093 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	4,780215	15 150	72420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,780215*	*3 663*	*17510*
6	У6101-0104-0113 6101-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**783**	**80**	**62640**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			80	62640
		в том числе оплата труда машинистов			19	14877
6.1.1	3093 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	4,1370588	15 150	62676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1370588*	*3 663*	*15154*
7	У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5(20) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /Насыпь/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**39,4**	**53**	**2088**
		Формула объема = 822,4-783				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			53	2088
		в том числе оплата труда машинистов			13	512
7.1.1	3093 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	0,1390741	15 150	2107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390741*	*3 663*	*509*
8	У6101-0106-0110 6101-0106-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**39,4**	**79**	**3113**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 822,4-783				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			79	3113
		в том числе оплата труда машинистов			19	749
8.1.1	3093 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	0,2059871	15 150	3121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2059871*	*3 663*	*755*
9	**У6101-0106-0102** **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 /Используемый для озеления территории/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**157,2**	**93**	**14620**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			93	14620
		в том числе оплата труда машинистов			23	3616
9.1.1	3092 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	1,4064055	10 427	14665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4064055*	*2 564*	*3606*
10	**У6101-0106-0111** **6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**157,2**	**85**	**13362**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			85	13362
		в том числе оплата труда машинистов			20	3144
10.1.1	3093 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	0,8794397	15 150	13324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8794397*	*3 663*	*3221*
11	**Е11-010201-0501** **1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**921**	**611**	**562731**
		Формула объема = 822,4+82,2+16,4				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			374	344454
		в том числе оплата труда рабочих			180	165780
11.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,4279	3 120	344535
11.2		машины и механизмы			237	218277
		в том числе оплата труда машинистов			75	69075

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26,8356375	8 056	216188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8356375*	*2 564*	*68807*
11.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	107,34255	18	1932
12	**Е11-010201-0601** **1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**921**	**208**	**191568**
		Формула объема = 822,4+82,2+16,4				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42	38682
		в том числе оплата труда рабочих			20	18420
12.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,4335	3 120	38793
12.2		машины и механизмы			162	149202
		в том числе оплата труда машинистов			35	32235
12.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,472182	11 956	149117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,472182*	*2 564*	*31979*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	3684
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	92,1	36	3316
13	**Е11-010104-0105** **1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /дорожное корыто/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**1 010**	**92**	**92920**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			92	92920
		в том числе оплата труда машинистов			22	22220
13.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,16605	15 150	93416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,16605*	*3 663*	*22586*
14	**У6101-0101-0210** **6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1 /Избыток грунта/** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных	**$м^3$**	**2 735,499**	**415**	**1135232**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = 1842,8+671,4+66+37,912+109,94+25,87+8,5+168,602-195,525				
		из них:				
14.1		машины и механизмы			415	1135232
		в том числе оплата труда машинистов			84	229782
14.1.1	3102 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	62,8535605	18 046	1134255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,8535605*	*3 663*	*230233*
15	**С3412-102-0204** **412-102-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** Формула объема = (1842,8+671,4+66+37,912+109,94+25,87+8,5+168,602-195,525).1,75.4	**т·км**	**19 148,493**	**84**	**1608473**
	Раздел 2.	**Покрытие территории**				**39493841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5160480
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2525616*
		машины и механизмы	тенге			4254732
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*714894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30078629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 392		
	Подраздел 2.1.	**Асфальтобетонное покрытие тип 1 S=2020$м^2$+860$м^2$ (вне участка)=2880$м^2$**				**36392792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3915960
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1912320*
		машины и механизмы	тенге			4119924
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*685110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28356908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 101		
16	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=25см. 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**	**720**	**13 044**	**9391680**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2880.0,25				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			620	446400
		в том числе оплата труда рабочих			304	218880
16.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,056	3 880	446417
16.2		машины и механизмы			2 651	1908720
		в том числе оплата труда машинистов			512	368640
16.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	56,58336	20 061	1135119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,58336*	*3 663*	*207265*
16.2.2	2450 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	12,3876	20 705	256485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3876*	*3 663*	*45376*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,04192	11 307	430140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,04192*	*2 564*	*97539*
16.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,27272	11 956	86953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,27272*	*2 564*	*18647*
16.3		материалы, изделия и конструкции			9 773	7036560
16.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	878,4	8 008	7034227
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,4	36	1814
17	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,9504**	**172 933**	**164356**
		Формула объема = 2880.0,33.0,001				
		из них:				
17.1		машины и механизмы			6 231	5922
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1875
17.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3059338	19 357	5922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6118676*	*6 128*	*1875*
17.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	158434
17.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,978912	161 847	158434
18	**У6201-0602-0306** **6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 880**	**2 679**	**7715520**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			98	282240
		в том числе оплата труда рабочих			48	138240
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,6	4 900	282240
18.2		машины и механизмы			362	1042560
		в том числе оплата труда машинистов			51	146880
18.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,31968	1 521	486
18.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,095904	160	15
18.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,07392	23 859	144918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,07392*	*3 064*	*18610*
18.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,22176	21 466	391148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,22176*	*3 663*	*66746*
18.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,07392	17 663	107284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,07392*	*3 663*	*22249*
18.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,83616	8 056	30904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,83616*	*2 564*	*9836*
18.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,55744	11 956	30577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55744*	*2 564*	*6557*
18.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,127872	10 218	1307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127872*	*3 064*	*392*
18.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,71328	50 296	337651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71328*	*3 663*	*24591*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 219	6390720
18.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	276,192	23 123	6386388
18.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,031104	161 847	5034

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,88	36	104
19	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***к=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /с 4см до 6см/**	**$м^2$**	**2 880**	**1 110**	**3196800**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	103680
		в том числе оплата труда рабочих			16	46080
19.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,856	5 541	98940
19.2		материалы, изделия и конструкции			1 074	3093120
19.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	133,632	23 123	3089973
19.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,016128	161 847	2610
20	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,9504**	**172 933**	**164356**
		Формула объема = 2880.0,33.0,001				
		из них:				
20.1		машины и механизмы			6 231	5922
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1875
20.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3059338	19 357	5922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6118676*	*6 128*	*1875*
20.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	158434
20.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,978912	161 847	158434
21	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**2 880**	**3 087**	**8890560**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			98	282240
		в том числе оплата труда рабочих			48	138240

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,6	4 900	282240
21.2		машины и механизмы			376	1082880
		в том числе оплата труда машинистов			50	144000
21.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,31968	1 521	486
21.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,095904	160	15
21.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,14784	23 859	289835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,14784*	*3 064*	*37221*
21.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,22176	21 466	391148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,22176*	*3 663*	*66746*
21.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,83616	8 056	30904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,83616*	*2 564*	*9836*
21.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,55744	11 956	30577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55744*	*2 564*	*6557*
21.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,127872	10 218	1307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127872*	*3 064*	*392*
21.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,71328	50 296	337651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71328*	*3 663*	*24591*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	7525440
21.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	281,088	26 752	7519666
21.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,031104	161 847	5034
21.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,88	36	104
22	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные БР100.30.15 из бетона кл.В15 F300 W6. Установка при других видах покрытий** 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 бортового камня**	**840**	**5 785**	**4859400**
		Формула объема = 615+225				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 335	2801400
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	1370880
22.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	650,832	4 304	2801181
22.2		машины и механизмы			88	73920
		в том числе оплата труда машинистов			26	21840
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,68764	12 389	70464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,68764*	*3 663*	*20834*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37296	7 945	2963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37296*	*2 564*	*956*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 362	1984080
22.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,504	30 480	15362
22.3.2	131571 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	$м^3$	1,428	98 569	140757
22.3.3	279240 212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	50,4	36 117	1820297
22.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4	861	7232
23	**С1255-101-0103 255-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = 615+225	**м**	**840**	**2 393**	**2010120**
	Подраздел 2.2.	**Тротуарная плитка тип 2 S=240м^2**				**3101049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1244520
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*613296*
		машины и механизмы	тенге			134808
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1721721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		
24	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка б=10см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**24**	**9 162**	**219888**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 240.0,1				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			620	14880
		в том числе оплата труда рабочих			304	7296
24.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8352	3 880	14881
24.2		машины и механизмы			2 557	61368
		в том числе оплата труда машинистов			491	11784
24.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,886112	20 061	37837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,886112*	*3 663*	*6909*
24.2.2	2450 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	0,41292	20 705	8550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41292*	*3 663*	*1513*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,142856	11 307	12922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,142856*	*2 564*	*2930*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,17316	11 956	2070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17316*	*2 564*	*444*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 985	143640
24.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	26,4	5 439	143590
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2	36	43
25	**У6113-0301-0101** **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	**$м^2$**	**240**	**4 031**	**967440**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 456	829440
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	410160
25.1.1	20378 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	183,888	4 510	829335
25.2		машины и механизмы			262	62880
		в том числе оплата труда машинистов			62	14880
25.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,8608	54	316

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,77056	91	252
25.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,58208	11 954	54774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,58208*	*3 064*	*14039*
25.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,3996	9 228	3688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 564*	*1025*
25.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,42024	631	4051
25.3		материалы, изделия и конструкции			313	75120
25.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,8	5 439	75058
26	**С1255-102-0610** **255-102-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 240.0,984	**$м^2$**	**236,16**	**5 104**	**1205361**
27	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные БР100.20.8 из бетона кл.В15 F300 W6. Установка при других видах покрытий** 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 бортового камня**	**120**	**4 774**	**572880**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 335	400200
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	195840
27.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,976	4 304	400169
27.2		машины и механизмы			88	10560
		в том числе оплата труда машинистов			26	3120
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81252	12 389	10066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81252*	*3 663*	*2976*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05328	7 945	423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05328*	*2 564*	*137*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 351	162120
27.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	30 480	2195

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	131571 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	$м^3$	0,204	98 569	20108
27.3.3	279240 212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,84	36 117	138689
27.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	861	1033
28	**С1255-101-0106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**120**	**1 129**	**135480**
	Раздел 3.	**Резиновое покрытие тип 3 S=853$м^2$**				**25383435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4502791
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1101976*
		машины и механизмы	тенге			1507450
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*301619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19373194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 038		
29	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка б=10см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**85,3**	**9 162**	**781519**
		Формула объема = 853.0,1				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			620	52886
		в том числе оплата труда рабочих			304	25931
29.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,63094	3 880	52888
29.2		машины и механизмы			2 557	218112
		в том числе оплата труда машинистов			491	41882
29.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,7035564	20 061	134480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7035564*	*3 663*	*24555*
29.2.2	2450 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	1,4675865	20 705	30386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4675865*	*3 663*	*5376*
29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,0619007	11 307	45928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0619007*	*2 564*	*10415*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6154395	11 956	7358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6154395*	*2 564*	*1578*
29.3		материалы, изделия и конструкции			5 985	510520
29.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	93,83	5 439	510341
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,265	36	154
30	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм /М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20мм/ при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 /10/см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**$м^2$**	**853**	**2 558**	**2181974**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			147	125391
		в том числе оплата труда рабочих			72	61416
30.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,2198	4 021	125535
30.2		машины и механизмы			662	564686
		в том числе оплата труда машинистов			153	130509
30.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,036398	12 542	125877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,036398*	*3 064*	*30752*
30.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,629237	15 906	359941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,629237*	*3 663*	*82891*
30.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5396931	13 558	7317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5396931*	*3 064*	*1654*
30.2.4	2450 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	0,3408588	20 705	7057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3408588*	*3 663*	*1249*
30.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,461758	11 956	29433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,461758*	*2 564*	*6312*
30.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2250505	15 150	33710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2250505*	*3 663*	*8150*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 749	1491897

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	174,012	8 568	1490935
30.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,59	36	921
31	**У6201-0403-0104** **6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /с 15см до 10см/**	**$м^2$**	**-853**	**672**	**-573216**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			132	-112596
		в том числе оплата труда машинистов			32	-27296
31.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,071369	12 542	-51063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,071369*	*3 064*	*-12475*
31.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,882003	15 906	-61747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,882003*	*3 663*	*-14220*
31.2		материалы, изделия и конструкции			540	-460620
31.2.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	-53,739	8 568	-460436
32	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,6824**	**172 933**	**118009**
		Формула объема = 853.0,8.0,001				
		из них:				
32.1		машины и механизмы			6 231	4252
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1346
32.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2196646	19 357	4252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4393292*	*6 128*	*1346*
32.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	113757
32.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,702872	161 847	113758
33	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 /5/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке	**$м^2$ покрытия**	**853**	**3 087**	**2633211**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			98	83594
		в том числе оплата труда рабочих			48	40944
33.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,06	4 900	83594
33.2		машины и механизмы			376	320728
		в том числе оплата труда машинистов			50	42650
33.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,094683	1 521	144
33.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0284049	160	5
33.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,597954	23 859	85844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,597954*	*3 064*	*11024*
33.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,396931	21 466	115851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,396931*	*3 663*	*19769*
33.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,136196	8 056	9153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,136196*	*2 564*	*2913*
33.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,757464	11 956	9056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,757464*	*2 564*	*1942*
33.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0378732	10 218	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378732*	*3 064*	*116*
33.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,988343	50 296	100006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,988343*	*3 663*	*7283*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	2228889
33.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,2528	26 752	2227179
33.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0092124	161 847	1491
33.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,853	36	31
34	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /с 4см до 5см/**	**$м^2$**	**853**	**665**	**567245**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			18	15354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8	6824
34.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6443	5 541	14652
34.2		материалы, изделия и конструкции			647	551891
34.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,6426	26 752	552231
34.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0023884	161 847	387
35	**У86-010703-0106** **8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)** Состав работ: 1. Очистка, шлифовка и огрунтовка основания под покрытие 2. Устройство покрытия из резиновых ковриков на клее	**$м^2$**	**853**	**17 085**	**14573505**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 666	2274098
35.2		машины и механизмы			12	10236
		в том числе оплата труда машинистов			2	1706
35.3		материалы, изделия и конструкции			14 407	12289171
36	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных М600 фракция 10-20мм** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**3,024**	**30 139**	**91140**
		Формула объема = 168.0,018				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			13 332	40316
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	20258
36.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,287648	3 919	40317
36.2		машины и механизмы			4 978	15054
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	4476
36.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,285768	11 307	3231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285768*	*2 564*	*733*
36.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,460592	8 056	11767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,460592*	*2 564*	*3745*
36.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,952936	18	53
36.3		материалы, изделия и конструкции			11 829	35771

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,17312	8 568	35755
36.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536	36	16
37	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные БР100.20.8 из бетона кл.В15. Установка при других видах покрытий** 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 бортового камня**	**168**	**4 674**	**785232**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 335	560280
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	274176
37.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,1664	4 304	560236
37.2		машины и механизмы			88	14784
		в том числе оплата труда машинистов			26	4368
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,137528	12 389	14093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,137528*	*3 663*	*4167*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074592	7 945	593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074592*	*2 564*	*191*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	210168
37.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,376	32 993	177370
37.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1008	30 480	3072
37.3.3	131571 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	$м^3$	0,2856	98 569	28151
37.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,68	861	1446
38	**С1255-101-0106** **255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**168**	**1 129**	**189672**
Подраздел 3.1.		**Футбольное поле и спортивный газон тип 4 S=1161м^2**				**1529745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657126
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*326241*
		машины и механизмы	тенге			469311

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*101297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			403308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		
39	**У6113-0112-0101** **6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом /УКЛАДКА ТОРФА б=0,03м/** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором	**м^2**	**1 161**	**164**	**190404**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			159	184599
		в том числе оплата труда рабочих			79	91719
39.1.1	20364 006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	52,3611	3 525	184573
39.2		машины и механизмы			5	5805
		в том числе оплата труда машинистов			1	1161
39.2.1	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,644355	8 546	5507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644355*	*2 564*	*1652*
40	**С1261-501-0105** **261-501-0105** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Перегной, ТОРФ СЛАБОРАЗЛОЖИВШИЙСЯ ЛИГНИН б=0,03м** Формула объема = 1161.0,03	**м^3**	**34,83**	**4 240**	**147679**
41	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 /Грунт - суглинок II группы 70% /** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**81,27**	**64**	**5201**
		Формула объема = 1161.0,1.0,7				
		из них:				
41.1		машины и механизмы			64	5201
		в том числе оплата труда машинистов			15	1219
41.1.1	3093 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	0,3427969	15 150	5193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3427969*	*3 663*	*1256*
42	**У6101-0106-0111** **6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105 /Добавлять с 5м до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**81,27**	**85**	**6908**
		Формула объема = 1161.0,1.0,7				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		машины и механизмы			85	6908
		в том числе оплата труда машинистов			20	1625
42.1.1	3093 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	0,4546569	15 150	6888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4546569*	*3 663*	*1665*
43	**У6113-0112-0101** **6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом /УКЛАДКА ПОДПОЧВЕННОГО СЛОЯ из песка и торфа/** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором	**$м^2$**	**1 161**	**164**	**190404**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			159	184599
		в том числе оплата труда рабочих			79	91719
43.1.1	20364 006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	52,3611	3 525	184573
43.2		машины и механизмы			5	5805
		в том числе оплата труда машинистов			1	1161
43.2.1	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,644355	8 546	5507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644355*	*2 564*	*1652*
44	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный - 20%** Формула объема = 1161.0,1.0,2	**$м^3$**	**23,22**	**5 439**	**126294**
45	**С1261-501-0105** **261-501-0105** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Перегной, ТОРФ СЛАБОРАЗЛОЖИВШИЙСЯ ЛИГНИН 10%** Формула объема = 1161.0,1.0,1	**$м^3$**	**11,61**	**4 240**	**49226**
46	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1 /РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ б=15см/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**174,15**	**53**	**9230**
		Формула объема = 1161.0,15				
		из них:				
46.1		машины и механизмы			53	9230
		в том числе оплата труда машинистов			13	2264
46.1.1	3093 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	0,6147147	15 150	9313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6147147*	*3 663*	*2252*

1	2	3	4	5	6	7
47	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104 /Добавлять с 5м до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**174,15**	**79**	**13758**
		Формула объема = 1161.0,15				
		из них:				
47.1		машины и механизмы			79	13758
		в том числе оплата труда машинистов			19	3309
47.1.1	3093 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	0,9104736	15 150	13794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9104736*	*3 663*	*3335*
48	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную** Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	**$м^2$**	**1 161**	**681**	**790641**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			248	287928
		в том числе оплата труда рабочих			123	142803
48.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	67,6863	4 259	288276
48.2		машины и механизмы			364	422604
		в том числе оплата труда машинистов			78	90558
48.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35,310654	11 956	422174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,310654*	*2 564*	*90537*
48.3		материалы, изделия и конструкции			69	80109
48.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	23,22	3 241	75256
48.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	116,1	36	4180
	Подраздел 3.2.	**Асфальтобетонное покрытие отмостки дет.90 серия 2.110-3 выпуск 1 S=227$м^2$**				**2505399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			693746
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*346186*
		машины и механизмы	тенге			2883
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*681*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1808770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
49	**У6109-0102-0110** **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**	**34,05**	**54 640**	**1860492**
		Формула объема = 227.0,15				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			15 061	512827
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	257656
49.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	130,85415	3 919	512817
49.2		машины и механизмы			18	613
49.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,1612	35	601
49.3		материалы, изделия и конструкции			39 561	1347052
49.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,5555	5 439	57411
49.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,731	31 389	1090171
49.3.3	131654 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	$м^3$	0,03405	82 757	2818
49.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	68,1	2 881	196196
49.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,9175	36	429
50	**У6113-0301-0201** **6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$ покрытия**	**227**	**2 841**	**644907**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			797	180919
		в том числе оплата труда рабочих			390	88530
50.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,2746	4 985	180829
50.2		машины и механизмы			10	2270
		в том числе оплата труда машинистов			3	681
50.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,141745	91	195
50.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,075591	11 307	855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075591*	*2 564*	*194*
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050394	12 389	624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050394*	*3 663*	*185*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050394	7 945	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050394*	*2 564*	*129*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	461718
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,135	5 439	6173
50.3.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,2078	26 752	433591
50.3.3	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1362	161 847	22044
	Раздел 4.	**Озеленение территории**				**5439432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3093423
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1529919*
		машины и механизмы	тенге			621888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*147945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1724121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	780		
51	**У6113-0102-0212** **6113-0102-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%** Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 4. Приготовление смеси 5. Подготовка ям к посадке	**яма**	**57**	**12 969**	**739233**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			9 924	565668
		в том числе оплата труда рабочих			4 910	279870
51.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	155,8323	3 630	565671
51.2		машины и механизмы			1 591	90687
		в том числе оплата труда машинистов			412	23484
51.2.1	2288 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	7,65567	11 848	90704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,65567*	*3 064*	*23457*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 454	82878
51.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	26,391	1 730	45656
51.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	8,778	4 240	37219
52	**У6113-0103-0107** **6113-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,0х1,0х0,6 м** Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном 2. Засыпка земли с трамбованием 3. Установка кольев и укрепление деревьев 4. Полив 5. Обрезка крон	**шт.**	**57**	**26 414**	**1505598**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			22 311	1271727
		в том числе оплата труда рабочих			11 037	629109
52.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	245,3622	5 183	1271712
52.2		машины и механизмы			3 969	226233
		в том числе оплата труда машинистов			1 039	59223
52.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,62936	12 389	131687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,62936*	*3 663*	*38935*
52.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,90875	11 956	94557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,90875*	*2 564*	*20278*
52.3		материалы, изделия и конструкции			134	7638
52.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00171	316 977	542

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,64	36	1067
52.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,855	7 006	5990
53	**С1254-101-1403 254-101-1403 *РСНБ РК 2022***	**Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**57**	**22 027**	**1255539**
54	**У6113-0112-0103 6113-0112-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного механизированным способом с внесением растительной земли слоем 15 /20/см** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**786**	**1 405**	**1104330**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 121	881106
		в том числе оплата труда рабочих			554	435444
54.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	233,6778	3 770	880965
54.2		машины и механизмы			24	18864
		в том числе оплата труда машинистов			5	3930
54.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,221444	134	164
54.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,43623	8 546	3728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43623*	*2 564*	*1118*
54.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,221444	11 956	14604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,221444*	*2 564*	*3132*
54.3		материалы, изделия и конструкции			260	204360
54.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	117,9	1 730	203967
55	**У6113-0112-0105 6113-0112-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять** Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**786**	**316**	**248376**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			229	179994
		в том числе оплата труда рабочих			113	88818

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,7102	3 770	179867
55.2		материалы, изделия и конструкции			87	68382
55.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	39,3	1 730	67989
56	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную** Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	**$м^2$**	**786**	**746**	**586356**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			248	194928
		в том числе оплата труда рабочих			123	96678
56.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	45,8238	4 259	195164
56.2		машины и механизмы			364	286104
		в том числе оплата труда машинистов			78	61308
56.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,905404	11 956	285813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,905404*	*2 564*	*61293*
56.3		материалы, изделия и конструкции			134	105324
56.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	31,44	3 241	101897
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	78,6	36	2830
	Раздел 5.	**МАФы**				**7503981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			877845
		машины и механизмы	тенге			161902
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6259868
		оборудование	тенге			204366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
57	**У86-010303-0204** **8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы	**шт.**	**17**	**40 448**	**687616**

1	2	3	4	5	6	7
		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:				
57.1		затраты на труд рабочих			448	7616
57.2		машины и механизмы			79	1343
		в том числе оплата труда машинистов			17	289
57.3		материалы, изделия и конструкции			39 921	678657
58	**У86-010302-0313** **8601-0302-0313** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" 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 конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	**шт.**	**17**	**66 585**	**1131945**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8 711	148087
58.2		машины и механизмы			635	10795
		в том числе оплата труда машинистов			130	2210
58.3		материалы, изделия и конструкции			57 239	973063
59	**У86-010213-0101** **8601-0213-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1** 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 фундамент 7. Установка опорных стоек конструкции в углубления для фундамента 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов	**комплект**	**1**	**174 369**	**174369**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			41 955	41955
59.2		машины и механизмы			8 306	8306
		в том числе оплата труда машинистов			2 074	2074
59.3		материалы, изделия и конструкции			124 108	124108
60	**У86-010201-0119** **8601-0201-0119** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)** 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 модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	**комплект**	**1**	**1 023 179**	**1023179**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			125 372	125372
60.2		машины и механизмы			25 217	25217
		в том числе оплата труда машинистов			6 465	6465
60.3		материалы, изделия и конструкции			872 590	872590
61	**У86-010203-0104** **8601-0203-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником** 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 модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	**комплект**	**1**	**919 168**	**919168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			115 475	115475
61.2		машины и механизмы			25 912	25912
		в том числе оплата труда машинистов			6 644	6644
61.3		материалы, изделия и конструкции			777 781	777781
62	**У86-010204-0201** **8601-0204-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,130 м х 1,830 м х 2,440 м)** 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 модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов и закладных деталей в углублениях для фундаментов центральных опорных стоек 9. Установка опорных вспомогательных модулей в углубления для фундаментов 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Сборка конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12. Постановка болтов	**комплект**	**1**	**448 585**	**448585**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			89 004	89004
62.2		машины и механизмы			12 777	12777
		в том числе оплата труда машинистов			3 153	3153
62.3		материалы, изделия и конструкции			346 804	346804
63	**У86-010216-0301** **8601-0216-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный** 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 модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углубления для фундаментов	**комплект**	**1**	**1 001 427**	**1001427**

1	2	3	4	5	6	7
		9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундаментов				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			82 329	82329
63.2		машины и механизмы			19 092	19092
		в том числе оплата труда машинистов			4 881	4881
63.3		материалы, изделия и конструкции			900 006	900006
64	**У86-010216-0118** **8601-0216-0118** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями** 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 модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка вспомогательных стоек в углубления для фундаментов 9. Установка анкерных болтов в углубления для фундаментов центральных стоек 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента (установка хомутов)	**комплект**	**1**	**387 215**	**387215**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			35 822	35822
64.2		машины и механизмы			722	722
		в том числе оплата труда машинистов			153	153
64.3		материалы, изделия и конструкции			350 671	350671
65	**У86-010307-0404** **8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**3**	**68 202**	**204606**
		86-010307-0404				
		из них:				
65.1		материалы, изделия и конструкции			80	240
65.2		оборудование			68 122	204366
66	**У86-010307-0104** **8601-0307-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**	**527 430**	**527430**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			96 788	96788
66.2		машины и механизмы			31 989	31989
		в том числе оплата труда машинистов			8 231	8231
66.3		материалы, изделия и конструкции			398 653	398653
67	**У86-010210-0102** **8601-0210-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей** 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 подставок опорных стоек в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента (крепление сетки талрепами, регулирование натяжения сетки)	**комплект**	**1**	**196 494**	**196494**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			26 916	26916
67.2		машины и механизмы			5 384	5384
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	1402
67.3		материалы, изделия и конструкции			164 194	164194
68	**У86-010805-0102** **8601-0805-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом	**комплект**	**1**	**241 733**	**241733**

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 под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			29 977	29977
68.2		машины и механизмы			7 017	7017
		в том числе оплата труда машинистов			1 801	1801
68.3		материалы, изделия и конструкции			204 739	204739
69	**У86-010209-0101** **8601-0209-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом** 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 фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**комплект**	**2**	**280 107**	**560214**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			39 252	78504
69.2		машины и механизмы			6 674	13348
		в том числе оплата труда машинистов			1 682	3364
69.3		материалы, изделия и конструкции			234 181	468362
	Раздел 6.	**Ограждение территории**				**36986347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11566520
		машины и механизмы	тенге			2431088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*651406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22988739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 308		

1	2	3	4	5	6	7
70	**У86-010605-0102** **8601-0605-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 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**	**246 153**	**246153**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			103 224	103224
70.2		машины и механизмы			3 382	3382
		в том числе оплата труда машинистов			852	852
70.3		материалы, изделия и конструкции			139 547	139547
71	**У86-010605-0502** **8601-0605-0502** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 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 створки калитки через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции	**конструкция**	**1**	**169 641**	**169641**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			61 044	61044
71.2		машины и механизмы			1 890	1890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			418	418
71.3		материалы, изделия и конструкции			106 707	106707
72	**У86-010602-0302** **8601-0602-0302** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16** Состав работ: 1. Копание ямы 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 опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Установка монтажных изделий и навеска панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Огрунтовка конструкции	**секция**	**133**	**133 175**	**17712275**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			62 860	8360380
72.2		машины и механизмы			16 770	2230410
		в том числе оплата труда машинистов			4 596	611268
72.3		материалы, изделия и конструкции			53 545	7121485
73	**У86-010602-0203** **8601-0602-0203** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3.9 м с калиткой 0.97 м х 1.87 м** Состав работ: 1. Копание траншеи 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 в углублении для фундамента закладного элемента и армирование 8. Заливка ленточного фундамента 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Окраска конструкции	**секция**	**82**	**229 979**	**18858278**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
73.1		затраты на труд рабочих			37 096	3041872
73.2		машины и механизмы			2 383	195406
		в том числе оплата труда машинистов			474	38868
73.3		материалы, изделия и конструкции			190 500	15621000
	Раздел 7.	**Ирригация**				**4484160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			726444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*361448*
		машины и механизмы	тенге			361724
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3395992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
74	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***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**	**32,4**	**13 044**	**422626**
		Формула объема = 180.0,18				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			620	20088
		в том числе оплата труда рабочих			304	9850
74.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,17752	3 880	20089
74.2		машины и механизмы			2 651	85893
		в том числе оплата труда машинистов			512	16589
74.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,5462512	20 061	51080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5462512*	*3 663*	*9327*
74.2.2	2450 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	0,557442	20 705	11542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,557442*	*3 663*	*2042*
74.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7118864	11 307	19356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7118864*	*2 564*	*4389*
74.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3272724	11 956	3913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3272724*	*2 564*	*839*
74.3		материалы, изделия и конструкции			9 773	316645
74.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	39,528	8 008	316540

1	2	3	4	5	6	7
74.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,268	36	82
75	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /из бетона кл.В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**21,6**	**43 824**	**946598**
		Формула объема = 180.0,12				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 407	116791
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	58126
75.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,3676	3 608	116782
75.2		машины и механизмы			2 770	59832
		в том числе оплата труда машинистов			516	11146
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,31568	13 712	59177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31568*	*2 564*	*11065*
75.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,50848	35	403
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311688	7 945	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311688*	*2 564*	*80*
75.3		материалы, изделия и конструкции			35 647	769975
75.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,032	33 230	732123
75.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0432	36	2
75.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,4	7 006	37832
76	**Е11-370401-0203** **1137-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций**	**19,8**	**41 322**	**818176**
		Формула объема = 180:3.0,33				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			29 776	589565
		в том числе оплата труда рабочих			14 822	293476
76.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,24164	4 986	589553

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			10 909	215999
		в том числе оплата труда машинистов			3 182	63004
76.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,57141	10 583	196541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,57141*	*3 064*	*56903*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5670324	12 389	7025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5670324*	*3 663*	*2077*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5648336	7 945	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5648336*	*2 564*	*4012*
76.3		материалы, изделия и конструкции			637	12612
76.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,41382	30 480	12613
77	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 /Железобетонный арычный лоток тип 1/** Формула объема = 180:3.0,33	**$м^3$**	**19,8**	**115 998**	**2296760**
	Раздел 8.	**Проектируемые дорожные знаки и разметки**				**53761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16479
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8069*
		машины и механизмы	тенге			2149
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
78	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***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.**	**1**	**18 389**	**18389**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			15 568	15568
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	7623
78.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	4 383	15568
78.2		машины и механизмы			2 120	2120
		в том числе оплата труда машинистов			566	566

1	2	3	4	5	6	7
78.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	14 205	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*3 663*	*447*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	12 389	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016872*	*3 663*	*62*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	7 945	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022311*	*2 564*	*57*
78.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
78.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
78.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
78.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
79	**С1251-102-0711** **251-102-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.45**	**шт.**	**1**	**17 077**	**17077**
80	**С1251-101-0112** **251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**1**	**7 453**	**7453**
81	**С1251-101-0126** **251-101-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**4 668**	**4668**
82	**С1251-101-0126** **251-101-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**4 668**	**4668**
83	**У6201-0803-0107** **6201-0803-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов /РАЗМЕТКА 1.24.3 "ИНВАЛИД"/** Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер	**$м^2$**	**0,69**	**2 183**	**1506**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 321	911
		в том числе оплата труда рабочих			647	446
83.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,192855	4 728	912

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			42	29
83.2.1	3409 321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,047256	611	29
83.3		материалы, изделия и конструкции			820	566
83.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,56511	876	495
83.3.2	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,17802	401	71

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	401,1912	26 752	10 732 666,98
2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	409,824	23 123	9 476 360,35
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	917,928	8 008	7 350 767,42
4	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 /Железобетонный арычный лоток тип 1/	$м^3$	19,8	115 998	2 296 760,4
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	840	2 393	2 010 120
6	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	54,24	36 117	1 958 986,08
7	254-101-1403	Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	57	22 027	1 255 539
8	255-102-0610	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	236,16	5 104	1 205 360,64
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,731	31 389	1 090 171,36
10	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	124,44612	8 568	1 066 254,36
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	145,7205	5 439	792 573,8
12	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,032	33 230	732 123,36
13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,8868328	161 847	467 225,23
14	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	288	1 129	325 152
15	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	183,591	1 730	317 612,43
16	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	68,1	2 881	196 196,1
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	$м^3$	1,9176	98 569	189 015,91

1	2	3	4	5	6	7
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,376	32 993	177 370,37
19	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	54,66	3 241	177 153,06
20	261-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Перегной, ТОРФ СЛАБОРАЗЛОЖИВШИЙСЯ ЛИГНИН б=0,03м	$м^3$	34,83	4 240	147 679,2
21	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный - 20%	$м^3$	23,22	5 439	126 293,58
22	261-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Перегной, ТОРФ СЛАБОРАЗЛОЖИВШИЙСЯ ЛИГНИН 10%	$м^3$	11,61	4 240	49 226,4
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,255	7 006	43 822,53
24	261-501-0105	Перегной	$м^3$	8,778	4 240	37 218,72
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,09062	30 480	33 242,1
26	251-102-0711	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.45	шт.	1	17 077	17 077
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	419,1903	36	15 090,85
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,28	861	9 712,08
29	251-101-0126	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	2	4 668	9 336
30	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	1	7 453	7 453
31	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	$м^3$	0,03405	82 757	2 817,88
32	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00171	316 977	542,03
33	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,56511	876	495,04
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	131,76
36	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
37	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,17802	401	71,39
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**42 318 188**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 318 187,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП''4.6'''''*
2	Ю''Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'01-2024'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство физическо-оздоровительного комплекса в с.Алия Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=01-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РДБП'Номер района=4.6*
4	Р Вертикальная планировка*
5	У6101-0104-0105'2000''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /Срезка плодородной почвы с перемещением на участки озеленения/'м^3*
6	У6101-0104-0113'2000''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
7	У6101-0101-0210'2862''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
8	С3412-102-0204'2862.1,2.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км /Избыток плодородного грунта/'т·км*
9	У6101-0104-0105'783''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /Разработка выемки в насыпь с перемещением до 20м/'м^3*
10	У6101-0104-0113'783''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
11	У6101-0106-0104'822,4-783''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5(20) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /Насыпь/'м^3*
12	У6101-0106-0110(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)'822,4-783''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104'м^3*
13	У6101-0106-0102'157,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /Используемый для озеления территории/'м^3*
14	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)'157,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
15	Е11-010201-0501'822,4+82,2+16,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010201-0601'822,4+82,2+16,4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010104-0105'1010''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /дорожное корыто/'м^3 грунта*
18	У6101-0101-0210'1842,8+671,4+66+37,912+109,94+25,87+8,5+168,602-195,525=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 /Избыток грунта/'м^3*
19	С3412-102-0204'Ф1.1,75.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	Р Покрытие территории*
21	ПР Асфальтобетонное покрытие тип 1 S=2020м^2+860м^2 (вне участка)=2880м^2*
22	У6201-0401-0102'2880.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=25см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
23	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'2880.0,33.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
24	У6201-0602-0306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'2880''Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
25	У6201-0602-0406(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)#к=4'2880''+ /с 4см до 6см/*
26	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'2880.0,33.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
27	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'2880''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
28	У6201-0301-0602(РС100533РС279240=0,06)(РМ295527)'615+225''Камни бортовые бетонные БР100.30.15 из бетона кл.В15 F300 W6. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
29	С1255-101-0103'615+225''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
30	ПР Тротуарная плитка тип 2 S=240м^2*
31	У6201-0401-0101'240.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка б=10см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
32	У6113-0301-0101(РС316052)'240''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
33	С1255-102-0610'240.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
34	У6201-0301-0602(РС100533РС279240=0,032)(РМ295527)'120''Камни бортовые бетонные БР100.20.8 из бетона кл.В15 F300 W6. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
35	С1255-101-0106'120''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
36	Р Резиновое покрытие тип 3 S=853м^2*
37	У6201-0401-0101'853.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка б=10см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
38	У6201-0403-0101(РС100092РС100062)(РС100094РС100062)'853''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм /М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20мм/ при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 /10/см'м^2*
39	У6201-0403-0104(РС100094РС100062)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'853''+ /с 15см до 10см/'м^2*
40	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'853.0,8.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
41	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'853''Покрытия толщиной 4 /5/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
42	У6201-0602-0401(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'853''+ /с 4см до 5см/'м^2*
43	У86-010703-0106'853''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	У6109-0102-0104(РМ100078РС100062)(РМ100079РС100062)(РМ100081РС100062)'168.0,018''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных М600 фракция 10-20мм'м^3*
45	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'168''Камни бортовые бетонные БР100.20.8 из бетона кл.В15. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
46	С1255-101-0106'168''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
47	ПР Футбольное поле и спортивный газон тип 4 S=1161м^2*
48	У6113-0112-0101'1161''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом /УКЛАДКА ТОРФА б=0,03м/'м^2*
49	С1261-501-0105 прим.'1161.0,03''Перегной, ТОРФ СЛАБОРАЗЛОЖИВШИЙСЯ ЛИГНИН б=0,03м'м^3*
50	У6101-0106-0105'1161.0,1.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 /Грунт - суглинок II группы 70%/'м^3*
51	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) к=3'1161.0,1.0,7''+ /Добавлять с 5м до 20м/*
52	У6113-0112-0101'1161''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом /УКЛАДКА ПОДПОЧВЕННОГО СЛОЯ из песка и торфа/'м^2*
53	С1211-401-0101'1161.0,1.0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный - 20%'м^3*
54	С1261-501-0105 прим.'1161.0,1.0,1''Перегной, ТОРФ СЛАБОРАЗЛОЖИВШИЙСЯ ЛИГНИН 10%'м^3*
55	У6101-0106-0104'1161.0,15''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1 /РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ б=15см/'м^3*
56	У6101-0106-0110(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) к=3'1161.0,15''+ /Добавлять с 5м до 20м/*
57	У6113-0112-0106'1161''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
58	ПР Асфальтобетонное покрытие отмостки дет.90 серия 2.110-3 выпуск 1 S=227м^2*
59	У6109-0102-0110'227.0,15''Слои подстилающие бетонные б=15см. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
60	У6113-0301-0201(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'227''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
61	Р Озеленение территории*
62	У6113-0102-0212'57''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
63	У6113-0103-0107(РМ296295)(РС315945)'57''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,0х1,0х0,6 м'шт.*
64	С1254-101-1403'57''Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
65	У6113-0112-0103'786''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного механизированным способом с внесением растительной земли слоем 15 /20/см'м^2*
66	У6113-0112-0105'786''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
67	У6113-0112-0106(РС244576=0,04)'786''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
68	Р МАФы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	У86-010303-0204'17''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
70	У86-010302-0313'17''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки'шт.*
71	У86-010213-0101'1''Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1'комплект*
72	У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*
73	У86-010203-0104'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником'комплект*
74	У86-010204-0201'1''Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,130 м х 1,830 м х 2,440 м)'комплект*
75	У86-010216-0301'1''Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный'комплект*
76	У86-010216-0118'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями'комплект*
77	У86-010307-0404'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*
78	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
79	У86-010210-0102'1''Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей'комплект*
80	У86-010805-0102'1''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой'комплект*
81	У86-010209-0101'2''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом'комплект*
82	Р Ограждение территории*
83	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*
84	У86-010605-0502'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
85	У86-010602-0302'133''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
86	У86-010602-0203'82''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м'секция*
87	Р Ирригация*
88	У6201-0401-0102'180.0,18''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
89	У6103-0701-0101(РМ100463РС100841)'180.0,12''Устройство бетонной подготовки /из бетона кл.В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	Е11-370401-0203(РС295549)'180:3.0,33''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
91	С1225-203-0501'180:3.0,33''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 /Железобетонный арычный лоток тип 1/'м^3*
92	Р Проектируемые дорожные знаки и разметки*
93	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
94	С1251-102-0711'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.45'шт.*
95	С1251-101-0112'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
96	С1251-101-0126'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм'шт.*
97	С1251-101-0126'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм'шт.*
98	У6201-0803-0107'0,69''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов /РАЗМЕТКА 1.24.3 "ИНВАЛИД"/'м^2*
99	К'Путрина С.''*