Производственный кооператив
«Актюбгражданпроект»

Лицензия 06-ГСЛ №22017051

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
18724752

Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.

Книга 1

Заказчик: ГУ "Управление строительства,архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Раздел 2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Всего по сводному сметному расчету: 973350,456 тыс.тенге

В том числе СМР: 721173,763 тыс.тенге

Председатель
ПрК «Актюбгражданпроект» А.Г.АЖГАЛИЕВ

Главный инженер проекта Е.У.ШУИНШАЛИН

Начальник сметного отдела А.Н.БОЛАТОВА

г. Актобе

Пояснительная записка.

Объект строительства «Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.», зона – 4.1.

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022).
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022).
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022).
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022).
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-04-2022).
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом(общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022)

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС" (редакция 2024.3).

В сметном расчете стоимости строительства учтены затраты на:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,9%
- Сметная прибыль 5%
- Непредвиденные работы и затраты-3%
- Налог на добавленную стоимость - 12%

Главный инженер проект Шуиншалин Е.У.

Форма 1

Заказчик ГУ"Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Руководитель Муздыбаев Е.М.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 973350,456 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 104287,549 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.

(наименование стройки)

в текущих ценах на 06.03.2024

№ 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	--	--	18 926,329	18 926,329
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 805,616	1 805,616
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**20 731,945**	**20 731,945**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Пожарное депо на 2 автомобиля	331 887,792	77 185,501	--	409 073,293
		Всего по главе	**331 887,792**	**77 185,501**	--	**409 073,293**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
4	3-1	Контрольно пропускной пункт	13 882,836	842,227	--	14 725,063
		Всего по главе	**13 882,836**	**842,227**	--	**14 725,063**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Сети электроснабжения 10 и 0,4кВ	4 607,955	167,495	--	4 775,45
6	4-2	Наружное электроосвещение	6 206,688	--	--	6 206,688
7	4-3	КТП и ДЭС	1 888,934	11 808,144	--	13 697,078
		Всего по главе	**12 703,577**	**11 975,639**	--	**24 679,216**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				

8	5-1	Наружная телефонизация	12 427,765	--	--	12 427,765
		Всего по главе	**12 427,765**	**--**	**--**	**12 427,765**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
9	6-1	Тепловые сети	5 055,493	--	--	5 055,493
10	6-2	Наружный водопровод и канализация	31 032,294	--	--	31 032,294
11	6-3	Наружное газоснабжение	9 935,198	731,051	--	10 666,249
12	6-4	Резервуар 50м^3-2шт	10 900,783	--	--	10 900,783
		Всего по главе	**56 923,768**	**731,051**	**--**	**57 654,819**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
13	7-1	Вертикальная планировка	19 476,08	--	--	19 476,08
14	7-2	Покрытие	82 302,56	--	--	82 302,56
15	7-3	Озеленение	6 644,204	--	--	6 644,204
16	7-4	Малые архитектурные формы	6 153,946	703,124	--	6 857,07
17	7-5	Подпорная стена.Ограждения	34 991,398	--	--	34 991,398
		Всего по главе	**149 568,188**	**703,124**	**--**	**150 271,312**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**577 393,926**	**91 437,542**	**--**	**668 831,468**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,9%	39 840,181	--	--	39 840,181
		Итого по главе 8	**39 840,181**	**--**	**--**	**39 840,181**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**617 234,107**	**91 437,542**	**--**	**708 671,649**
19	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	30 861,705	--	--	30 861,705
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	18 517,023	2 743,126	--	21 260,149
		Итого по части II в сметных ценах:	**666 612,835**	**94 180,668**	**--**	**760 793,504**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
21		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 22 %	146 654,824	20 719,747	--	167 374,571
22		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %	219 982,236	31 079,621	--	251 061,856
23		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %	219 982,236	31 079,621	--	251 061,856
24		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 12 %	79 993,54	11 301,68	--	91 295,22
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 22 %, к - 1,0557	154 823,497	21 873,837	--	176 697,334
26	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075	236 480,903	33 410,592	--	269 891,495
27	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	240 748,559	34 013,537	--	274 762,095
28	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 12 %, к - 1,1141	89 120,803	12 591,202	--	101 712,005
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**721 173,763**	**101 889,168**	**--**	**823 062,93**
29		- в том числе на 2024 г.	391 304,401	55 284,429	--	446 588,83
30		- в том числе на 2025 г.	329 869,362	46 604,739	--	376 474,101
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,761 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,761 : 1,133 = 0,672 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,667 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,667 : 1,133 = 0,589 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,094 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,094 : 1,133 = 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): (0,589x2,90% + 0,083x0,2x2,90%)/0,672x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, 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:				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 760793,504x0,46%+ = 3499,65	--	--	3 499,65	3 499,65
32	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 3499,65	--	--	3 499,65	3 499,65
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 22 %, к - 1,0557	--	--	812,808	812,808
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075	--	--	1 241,501	1 241,501
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	1 263,906	1 263,906
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 12 %, к - 1,1141	--	--	467,875	467,875
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**3 786,089**	**3 786,089**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 760793,504x2,61% = 19856,71	--	--	19 856,71	19 856,71
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 22 %, к - 1,0557	--	--	4 611,8	4 611,8
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075	--	--	7 044,168	7 044,168
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	7 171,291	7 171,291
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 12 %, к - 1,1141	--	--	2 654,683	2 654,683
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**21 481,942**	**21 481,942**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 760793,504x% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 22 %, к - 1,0557	--	--	--	--
45	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075	--	--	--	--
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	--	--
47	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 12 %, к - 1,1141	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
48		III квартал 2024 г., доля - 22%, к - 1,0557	--	--	5 424,608	5 424,608
49		IV квартал 2024 г., доля - 33%, к - 1,075	--	--	8 285,669	8 285,669

50		I квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0944	--	--	8 435,196	8 435,196
51		II квартал 2025 г., доля - 12%, к - 1,1141	--	--	3 122,558	3 122,558
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**25 268,031**	**25 268,031**
52		- в том числе на 2024 г.	--	--	13 710,277	13 710,277
53		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 557,755	11 557,755
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**666 612,835**	**94 180,668**	**44 088,305**	**804 881,809**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**721 173,763**	**101 889,168**	**45 999,976**	**869 062,907**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
54	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 487,833	2 487,833
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**154 823,497**	**21 873,837**	**5 424,608**	**182 121,942**
55		- в том числе затраты по части II	154 823,497	21 873,837	--	176 697,334
56		- в том числе затраты по части III	--	--	5 424,608	5 424,608
57	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	21 854,633	21 854,633
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**236 480,903**	**33 410,592**	**8 285,669**	**278 177,164**
58		- в том числе затраты по части II	236 480,903	33 410,592	--	269 891,495
59		- в том числе затраты по части III	--	--	8 285,669	8 285,669
60	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	33 381,26	33 381,26
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**240 748,559**	**34 013,537**	**8 435,196**	**283 197,292**
61		- в том числе затраты по части II	240 748,559	34 013,537	--	274 762,095
62		- в том числе затраты по части III	--	--	8 435,196	8 435,196
63	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	33 983,675	33 983,675
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**89 120,803**	**12 591,202**	**3 122,558**	**104 834,564**
64		- в том числе затраты по части II	89 120,803	12 591,202	--	101 712,005
65		- в том числе затраты по части III	--	--	3 122,558	3 122,558
66	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	12 580,148	12 580,148
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**104 287,549**	**104 287,549**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**721 173,763**	**101 889,168**	**150 287,525**	**973 350,456**

Руководитель проектной организации — Ажгалиев А.Г.

Главный инженер проекта — Шуиншалин Е.У.

Начальник сметного отдела — Болатова А.Н.

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

Наименование стройки Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Пожарное депо на 2 автомобиля
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	409073,3	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,49	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	79531,19	тыс.тнг.

в текущих ценах на 06.03.2024

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	общестроительные работы КЖ,КМ	79 469,86	--	--	79 469,86	3,919	18 841,01	--
2.	2-1-2	общестроительные работы АР	158 832,81	--	--	158 832,81	7,717	32 031,48	--
3.	2-1-3	отопление и вентиляция	32 675,24	12 903,41	--	45 578,65	2,374	11 739,33	--
4.	2-1-4	внутреннее водоснабжение и канализация	8 022,79	4 041,19	--	12 063,98	0,504	2 551,62	--
5.	2-1-5	Электроосвещениеи силовое оборудование	29 656,35	2 531,06	--	32 187,41	1,776	8 586,98	--
6.	2-1-6	Пожарная сигнализация	3 490,03	--	--	3 490,03	0,318	1 582,12	--
7.	2-1-7	Охранная сигнализация	2 039,77	--	--	2 039,77	0,193	923,74	--
8.	2-1-8	Слаботочные сети	8 686,6	--	--	8 686,6	0,221	1 094,94	--
9.	2-1-9	внутреннее газонабжение	3 530,41	--	--	3 530,41	0,09	450,3	--
10.	2-1-10	тепломеханическое оборудование	5 257,22	17 998,34	--	23 255,56	0,378	1 729,67	--
11.	2-1-11	технологическое оборудование	226,72	39 711,5	--	39 938,22	--	--	--
		Всего :	**331 887,8**	**77 185,5**	--	**409 073,3**	**17,49**	**79 531,19**	

Главный инженер проекта Шуиншалин Е.У.

Начальник сметного отдела Болатова А.Н.

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

Наименование стройки Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.

Объектная смета № 3-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно пропускной пункт
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	14725,08	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,664	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2956,4	тыс.тнг.

в текущих ценах на 06.03.2024

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	3-1-1	общестроительные работы	10 237,1	--	--	10 237,1	0,504	2 167,05	--
2.	3-1-2	электроотопление и вентиляция	182,43	--	--	182,43	0,012	55,67	--
3.	3-1-3	слаботочные сети	1 622,84	--	--	1 622,84	0,029	146,1	--
4.	3-1-4	электрооборудование и освещение	1 324,26	--	--	1 324,26	0,081	394,34	--
5.	3-1-5	пожарная сигнализация	483,83	--	--	483,83	0,038	193,24	--
6.	3-1-6	технологическое оборудование	32,39	842,23	--	874,62	--	--	--
		Всего :	**13 882,85**	**842,23**	**--**	**14 725,08**	**0,664**	**2 956,4**	

Главный инженер проекта Шуиншалин Е.У.

Начальник сметного отдела Болатова А.Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **18724752**
Шифр стройки **Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	7	Смета	2-1-1	общестроительные работы КЖ,КМ	Q9	подробная локальная смета
2	41	Смета	2-1-1	общестроительные работы КЖ,КМ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	45	Смета	2-1-1	общестроительные работы КЖ,КМ	ИД	Листинг исходных данных
4	50	Смета	2-1-10	тепломеханическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
5	69	Смета	2-1-10	тепломеханическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	73	Смета	2-1-10	тепломеханическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
7	76	Смета	2-1-11	технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
8	80	Смета	2-1-11	технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	84	Смета	2-1-11	технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
10	86	Смета	2-1-2	общестроительные работы АР	Q9	подробная локальная смета
11	132	Смета	2-1-2	общестроительные работы АР	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	139	Смета	2-1-2	общестроительные работы АР	ИД	Листинг исходных данных
13	146	Смета	2-1-3	отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета

14	213	Смета	2-1-3	отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	224	Смета	2-1-3	отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
16	234	Смета	2-1-4	внутреннее водоснабжение и канализация	Q9	подробная локальная смета
17	271	Смета	2-1-4	внутреннее водоснабжение и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	278	Смета	2-1-4	внутреннее водоснабжение и канализация	ИД	Листинг исходных данных
19	284	Смета	2-1-5	Электроосвещениеи силовое оборудование	Q9	подробная локальная смета
20	320	Смета	2-1-5	Электроосвещениеи силовое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	328	Смета	2-1-5	Электроосвещениеи силовое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
22	334	Смета	2-1-6	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
23	340	Смета	2-1-6	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	342	Смета	2-1-6	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
25	343	Смета	2-1-7	Охранная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
26	349	Смета	2-1-7	Охранная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	351	Смета	2-1-7	Охранная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
28	352	Смета	2-1-8	Слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета
29	364	Смета	2-1-8	Слаботочные сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

30	367	Смета	2-1-8	Слаботочные сети	ИД	Листинг исходных данных
31	369	Смета	2-1-9	внутреннее газонабжение	Q9	подробная локальная смета
32	383	Смета	2-1-9	внутреннее газонабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	387	Смета	2-1-9	внутреннее газонабжение	ИД	Листинг исходных данных
34	389	Смета	3-1-1	общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
35	425	Смета	3-1-1	общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	431	Смета	3-1-1	общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
37	437	Смета	3-1-2	электроотопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
38	441	Смета	3-1-2	электроотопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	442	Смета	3-1-2	электроотопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
40	443	Смета	3-1-3	слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета
41	449	Смета	3-1-3	слаботочные сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	451	Смета	3-1-3	слаботочные сети	ИД	Листинг исходных данных
43	453	Смета	3-1-4	электрооборудование и освещение	Q9	подробная локальная смета
44	467	Смета	3-1-4	электрооборудование и освещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	472	Смета	3-1-4	электрооборудование и освещение	ИД	Листинг исходных данных
46	474	Смета	3-1-5	пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
47	479	Смета	3-1-5	пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	481	Смета	3-1-5	пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
49	482	Смета	3-1-6	технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета

50	484	Смета	3-1-6	технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	485	Смета	3-1-6	технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
52	486	Смета	4-1	сети электроснабжения 10 и 0,4кВ	Q9	подробная локальная смета
53	509	Смета	4-1	сети электроснабжения 10 и 0,4кВ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
54	515	Смета	4-1	сети электроснабжения 10 и 0,4кВ	ИД	Листинг исходных данных
55	519	Смета	4-2	наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
56	528	Смета	4-2	наружное электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
57	531	Смета	4-2	наружное электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
58	532	Смета	4-3	КТП и ДЭС	Q9	подробная локальная смета
59	544	Смета	4-3	КТП и ДЭС	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
60	547	Смета	4-3	КТП и ДЭС	ИД	Листинг исходных данных
61	549	Смета	5-1	наружная телефонизация	Q9	подробная локальная смета
62	558	Смета	5-1	наружная телефонизация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
63	561	Смета	5-1	наружная телефонизация	ИД	Листинг исходных данных
64	562	Смета	6-1	тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
65	591	Смета	6-1	тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
66	597	Смета	6-1	тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
67	601	Смета	6-2	наружный водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета

68	631	Смета	6-2	наружный водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
69	636	Смета	6-2	наружный водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
70	640	Смета	6-3	наружное газоснабжение	Q9	подробная локальная смета
71	664	Смета	6-3	наружное газоснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
72	669	Смета	6-3	наружное газоснабжение	ИД	Листинг исходных данных
73	672	Смета	6-4	резервуар 50м3-2шт	Q9	подробная локальная смета
74	688	Смета	6-4	резервуар 50м3-2шт	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
75	691	Смета	6-4	резервуар 50м3-2шт	ИД	Листинг исходных данных
76	694	Смета	7-1	вертикальная планировка	Q9	подробная локальная смета
77	698	Смета	7-1	вертикальная планировка	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
78	699	Смета	7-1	вертикальная планировка	ИД	Листинг исходных данных
79	700	Смета	7-2	покрытие	Q9	подробная локальная смета
80	711	Смета	7-2	покрытие	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
81	712	Смета	7-2	покрытие	ИД	Листинг исходных данных
82	713	Смета	7-3	озеленение	Q9	подробная локальная смета
83	717	Смета	7-3	озеленение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
84	718	Смета	7-3	озеленение	ИД	Листинг исходных данных
85	719	Смета	7-4	малые архитектурные формы	Q9	подробная локальная смета

86	723	Смета	7-4	малые архитектурные формы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
87	724	Смета	7-4	малые архитектурные формы	ИД	Листинг исходных данных
88	725	Смета	7-5	подпорная стена.Ограждения	Q9	подробная локальная смета
89	740	Смета	7-5	подпорная стена.Ограждения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
90	743	Смета	7-5	подпорная стена.Ограждения	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы КЖ,КМ
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ,КМ

Сметная стоимость	**79469,858**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18841,014	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,919	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**79469858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18132533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9040871*
		машины и механизмы	тенге			3298638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*708481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58033919
		перевозки	тенге			4771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 919		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**178177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27570*
		машины и механизмы	тенге			116129
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38
		перевозки	тенге			4771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**142,4**	**133**	**18939**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			133	18939
		в том числе оплата труда машинистов			33	4699
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,817736	10 425	18950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,817736*	*2 555*	*4644*
2	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**427,2**	**114**	**48701**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			114	48701
		в том числе оплата труда машинистов			28	11962
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,6660493	10 425	48644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6660493*	*2 555*	*11922*
3	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**57**	**405**	**23085**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			405	23085
		в том числе оплата труда машинистов			118	6726
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,195469	10 503	23059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,195469*	*3 054*	*6705*
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**4**	**8 794**	**35176**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 794	35176
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	16944
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2052	4 287	35176
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**14,25**	**93**	**1325**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	1326
		в том числе оплата труда машинистов			23	328

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1274891	10 425	1329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1274891*	*2 555*	*326*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,75**	**3 824**	**18164**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 824	18164
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	8750
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,124775	3 544	18162
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**4,75**	**610**	**2898**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			373	1772
		в том числе оплата труда рабочих			179	850
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,569525	3 108	1770
7.2		машины и механизмы			237	1126
		в том числе оплата труда машинистов			74	352
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1384031	8 053	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384031*	*2 555*	*354*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5536125	18	10
8	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 излишнего грунта**	**м^3**	**38**	**585**	**22230**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			42	1596
		в том числе оплата труда рабочих			20	760
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4294	3 714	1595
8.2		машины и механизмы			542	20596
		в том числе оплата труда машинистов			117	4446
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2876676	15 153	4359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2876676*	*3 649*	*1050*
8.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,9275382	17 495	16227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9275382*	*3 649*	*3385*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	38
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00456	6 830	31
9	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**58,9**	**81**	**4771**

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**38**	**76**	**2888**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14	532
		в том числе оплата труда рабочих			7	266
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1406	3 714	522
10.2		машины и механизмы			62	2356
		в том числе оплата труда машинистов			15	570
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0033744	8 182	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033744*	*2 555*	*9*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1522698	15 153	2307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522698*	*3 649*	*556*
	Раздел 2.	**Фундамент Фм1-Фм12**				**6059814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1217299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*605920*
		машины и механизмы	тенге			326687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4515829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**11,1**	**9 882**	**109690**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 386	59785
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	29759
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,63335	3 594	59780
11.2		машины и механизмы			2 744	30458
		в том числе оплата труда машинистов			514	5705
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,21778	13 595	30151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21778*	*2 555*	*5666*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,91408	32	189
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160173	7 968	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160173*	*2 555*	*41*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	19447
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0222	36	1
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,775	7 006	19442
12	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**11,322**	**30 101**	**340804**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6103-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м**	**м^3**	**57,23**	**17 538**	**1003700**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 299	646642
		в том числе оплата труда рабочих			5 624	321862
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,554961	4 295	646634
13.2		машины и механизмы			4 975	284719
		в том числе оплата труда машинистов			1 001	57287
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,9951825	71	639
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,0665953	13 595	245615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0665953*	*2 555*	*46160*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6728093	326	1849
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1715183	11 354	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715183*	*2 555*	*438*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4293193	12 381	17696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4293193*	*3 649*	*5216*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1344501	7 968	17007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1344501*	*2 555*	*5454*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 264	72339
13.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,040061	101 506	4066
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005723	64 705	370
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4183513	36	15
13.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,723	2 284	13071
13.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	3,89164	4 351	16933
13.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,83746	2 146	12527
13.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,23807	861	5371
13.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,8615	7 006	20048
14	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4**	**м^3**	**58,08845**	**35 520**	**2063302**
15	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,06797**	**418 459**	**865361**
16	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,90744**	**191 463**	**173741**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			173 307	157266
		в том числе оплата труда рабочих			86 268	78283
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,340253	4 717	157266
16.2		машины и механизмы			5 694	5167

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 506	1367
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6317586	326	532
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3726856	12 381	4614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3726856*	*3 649*	*1360*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026189	7 968	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026189*	*2 555*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			12 462	11309
16.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,81488	2 284	4145
16.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0090744	789 391	7163
17	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой 2,1 М24х600**	**кг**	**907,44**	**1 092**	**990924**
18	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3(заделка бетоном)**	**м^3**	**1,17**	**29 882**	**34962**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 024	24598
		в том числе оплата труда рабочих			10 466	12245
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,727267	4 295	24599
18.2		машины и механизмы			4 359	5100
		в том числе оплата труда машинистов			829	970
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3415581	71	24
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,361688	13 595	4917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361688*	*2 555*	*924*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035065	11 354	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035065*	*2 555*	*9*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048052	12 381	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048052*	*3 649*	*18*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072727	7 968	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072727*	*2 555*	*19*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 499	5264
18.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007956	101 506	808
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003159	64 705	20
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0051597	36	0
18.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,74997	2 667	2000
18.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,43875	2 146	942
18.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27846	861	240
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,17901	7 006	1254
19	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,1934**	**31 035**	**37037**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,31736**	**1 040 620**	**330251**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	329008
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	163771
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,7493808	4 717	329008
20.2		машины и механизмы			3 918	1243
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	382
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0528404	12 381	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528404*	*3 649*	*193*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739766	7 968	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739766*	*2 555*	*189*
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,31736**	**346 743**	**110042**
	Раздел 3.	**Фундаментная балка Фб1-Фб3**				**1279138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242490*
		машины и механизмы	тенге			88049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15870*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			703996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
22	**6103-0101-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство балки фундаментной железобетонной**	**$м^3$**	**9,11**	**80 505**	**733401**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			53 468	487093
		в том числе оплата труда рабочих			26 618	242490
22.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,2331	4 379	487090
22.2		машины и механизмы			9 665	88049
		в том числе оплата труда машинистов			1 742	15870
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,6183695	71	470
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,9085	13 595	80326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9085*	*2 555*	*15096*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3197448	326	4668
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0273027	11 354	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273027*	*2 555*	*70*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0940425	12 381	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940425*	*3 649*	*343*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139547	7 968	1112

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139547*	*2 555*	*357*
22.3		материалы, изделия и конструкции			17 372	158259
22.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0079257	145 716	1155
22.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,080168	104 329	8364
22.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,503783	103 765	52275
22.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,168535	101 506	17107
22.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0086545	64 705	560
22.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0259635	36	1
22.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,487	2 284	35372
22.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,41273	2 667	27771
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,8262	2 146	8211
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,6545	861	7452
23	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4**	**$м^3$**	**9,24665**	**35 520**	**328441**
24	**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**	**0,26537**	**321 540**	**85327**
25	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,19504**	**334 097**	**65162**
26	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,19267**	**346 743**	**66807**
	Раздел 4.	**Лоток монолитный Л-1**				**266161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63268*
		машины и механизмы	тенге			13854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
27	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,35**	**9 882**	**3459**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 386	1885
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	938
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,524475	3 594	1885
27.2		машины и механизмы			2 744	961
		в том числе оплата труда машинистов			514	180

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06993	13 595	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06993*	*2 555*	*179*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,18648	32	6
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005051	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005051*	*2 555*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	613
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007	36	0
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0875	7 006	613
28	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,357**	**30 101**	**10746**
29	**1106-1301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**$м^3$**	**0,52**	**191 297**	**99474**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			155 110	80657
		в том числе оплата труда рабочих			77 216	40152
29.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,08368	5 727	80657
29.2		машины и механизмы			19 689	10238
		в том числе оплата труда машинистов			5 690	2959
29.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9223656	10 574	9753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9223656*	*3 054*	*2817*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015584	11 354	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015584*	*2 555*	*4*
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121789	12 381	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121789*	*3 649*	*44*
29.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7886861	32	25
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365368	7 968	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365368*	*2 555*	*93*
29.3		материалы, изделия и конструкции			16 498	8579
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01768	145 716	2576
29.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03328	101 506	3378
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01404	101 506	1425
29.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008268	64 705	54
29.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024856	36	0
29.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3312	861	1146
30	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4**	**$м^3$**	**0,5278**	**35 520**	**18747**
31	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0275**	**432 100**	**11883**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,64**	**4 168**	**23508**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 189	6706
		в том числе оплата труда рабочих			592	3339
32.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,327092	5 052	6704
32.2		машины и механизмы			42	237
		в том числе оплата труда машинистов			6	34
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1220778	1 112	136
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125208	7 968	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125208*	*2 555*	*32*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	16565
32.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,536	1 112	15052
32.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0009024	229 382	207
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013536	961 705	1302
33	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,14351**	**289 801**	**41589**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			262 011	37601
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	18719
33.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8019435	5 528	37601
33.2		машины и механизмы			16 800	2411
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	419
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3850421	326	1104
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,164075	7 968	1307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164075*	*2 555*	*419*
33.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1577
33.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057404	274 757	1577
34	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,085202**	**439 147**	**37416**
35	**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**	**0,05876**	**321 540**	**18894**
36	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,26**	**197**	**445**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			105	237
		в том числе оплата труда рабочих			53	120
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,050624	4 673	237
36.2		машины и механизмы			3	7
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002373	40	0

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002373	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002373*	*2 555*	*1*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002373	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002373*	*2 555*	*1*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0154245	203	3
36.3		материалы, изделия и конструкции			89	201
36.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000316	675 666	21
36.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002034	884 809	180
	Раздел 5.	**Резервуар отстойник**				**738988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89209*
		машины и механизмы	тенге			27463
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
37	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,75**	**9 882**	**7412**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 386	4040
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	2011
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,123875	3 594	4039
37.2		машины и механизмы			2 744	2059
		в том числе оплата труда машинистов			514	386
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14985	13 595	2037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14985*	*2 555*	*383*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3996	32	13
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010823	7 968	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010823*	*2 555*	*3*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1314
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0015	36	0
37.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1875	7 006	1314
38	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,765**	**30 101**	**23027**
39	**1106-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**4,33**	**25 002**	**108259**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 403	79685
		в том числе оплата труда рабочих			9 161	39667

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,552318	4 295	79682
39.2		машины и механизмы			5 174	22403
		в том числе оплата труда машинистов			1 443	6248
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,114772	71	150
39.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,874457	10 574	19821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,874457*	*3 054*	*5725*
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2608835	326	737
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0696914	12 381	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696914*	*3 649*	*254*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1047773	7 968	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047773*	*2 555*	*268*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 425	6171
39.3.1	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005629	101 506	571
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020351	64 705	132
39.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012557	954 056	1198
39.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002598	278 998	725
39.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0061053	36	0
39.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,48929	2 667	1305
39.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,60666	861	2244
40	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,019485**	**32 668**	**637**
41	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**4,39495**	**32 668**	**143574**
42	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,70856**	**334 097**	**236728**
43	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01755**	**346 743**	**6085**
44	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг ЗД-1,ЗД-2**	**т**	**0,0593**	**1 040 620**	**61709**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	61476
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	30601
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,032954	4 717	61476
44.2		машины и механизмы			3 918	232
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	71
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098735	12 381	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098735*	*3 649*	*36*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138228	7 968	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138228*	*2 555*	*35*

1	2	3	4	5	6	7
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0313**	**439 147**	**13745**
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,028**	**346 743**	**9709**
47	**1109-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения(Съемный щит Щ-1 и Щ-2). Монтаж**	**т конструкций**	**0,0592**	**177 758**	**10523**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			121 494	7192
		в том числе оплата труда рабочих			60 484	3581
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3010976	5 528	7192
47.2		машины и механизмы			30 766	1822
		в том числе оплата труда машинистов			6 381	378
47.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4468416	596	266
47.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0078854	34	0
47.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0045998	12 663	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045998*	*3 054*	*14*
47.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0992251	12 630	1253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992251*	*3 054*	*303*
47.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4468416	57	25
47.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0262848	345	9
47.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078854	12 381	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078854*	*3 649*	*29*
47.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124853	7 968	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124853*	*2 555*	*32*
47.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1176245	99	12
47.3		материалы, изделия и конструкции			25 498	1509
47.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001107	10 602	12
47.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001184	1 122 582	133
47.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000061	104 329	6
47.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006749	954 056	644
47.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08288	480	40
47.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,024864	251	6
47.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000184	733 984	13
47.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000355	991 185	35

1	2	3	4	5	6	7
47.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2368	2 284	541
47.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001776	2 146	4
47.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001148	581 186	67
47.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000592	861	1
47.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000059	1 352 536	8
48	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0497**	**382 528**	**19012**
49	**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**	**т**	**0,0095**	**482 081**	**4580**
50	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,55**	**4 168**	**93988**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 189	26812
		в том числе оплата труда рабочих			592	13350
50.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,306015	5 052	26806
50.2		машины и механизмы			42	947
		в том числе оплата труда машинистов			6	135
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4880948	1 112	543
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050061	7 968	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050061*	*2 555*	*128*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	66229
50.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,12	1 112	60181
50.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003608	229 382	828
50.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005412	961 705	5205
	Раздел 6.	**Смотровая яма**				**1465950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			309766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154413*
		машины и механизмы	тенге			71376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1084808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
51	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,31**	**9 882**	**72237**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 386	39372
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	19598

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,954035	3 594	39369
51.2		машины и механизмы			2 744	20058
		в том числе оплата труда машинистов			514	3757
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,460538	13 595	19856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,460538*	*2 555*	*3732*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,894768	32	125
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105483	7 968	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105483*	*2 555*	*27*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12807
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01462	36	1
51.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8275	7 006	12803
52	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**7,4562**	**30 101**	**224439**
53	**1106-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**9,1**	**25 002**	**227518**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			18 403	167467
		в том числе оплата труда рабочих			9 161	83365
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,98986	4 295	167461
53.2		машины и механизмы			5 174	47083
		в том числе оплата труда машинистов			1 443	13131
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,44444	71	316
53.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,93939	10 574	41655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,93939*	*3 054*	*12031*
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7515104	326	1549
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1464645	12 381	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1464645*	*3 649*	*534*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2202018	7 968	1755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2202018*	*2 555*	*563*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 425	12968
53.3.1	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01183	101 506	1201
53.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004277	64 705	277
53.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002639	954 056	2518
53.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00546	278 998	1523
53.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012831	36	0
53.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0283	2 667	2742
53.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4782	861	4717
54	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,04095**	**32 668**	**1338**

1	2	3	4	5	6	7
55	**212-101-2102** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**9,2365**	**32 668**	**301738**
56	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,91686**	**334 097**	**306320**
57	**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**	**0,0336**	**321 540**	**10804**
58	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08921**	**346 743**	**30933**
59	**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**	**т**	**0,014**	**482 691**	**6758**
60	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**43,3**	**4 168**	**180474**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 189	51484
		в том числе оплата труда рабочих			592	25634
60.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,18849	5 052	51472
60.2		машины и механизмы			42	1819
		в том числе оплата труда машинистов			6	260
60.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9372285	1 112	1042
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096126	7 968	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096126*	*2 555*	*246*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	127172
60.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	103,92	1 112	115559
60.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006928	229 382	1589
60.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,010392	961 705	9994
61	**6112-0302-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям, стена**	**м^2**	**30**	**1 856**	**55680**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 521	45630
		в том числе оплата труда рабочих			764	22920
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,765	4 673	45632
61.2		машины и механизмы			4	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00315	5 869	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*2 138*	*7*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126	7 968	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 555*	*32*
61.3		материалы, изделия и конструкции			186	5580
61.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,00072	7 545	5

1	2	3	4	5	6	7
61.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00225	851 834	1917
61.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,39	750	2543
61.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,093	1 103	103
61.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,252	4 057	1022
61.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,511	790	4354
62	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стремянка См-1**	**т**	**0,0335**	**253 828**	**8503**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			159 368	5339
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	2658
62.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0746465	4 968	5339
62.2		машины и механизмы			68 192	2284
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	598
62.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3194192	596	190
62.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0319791	34	1
62.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,181091	10 574	1915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181091*	*3 054*	*553*
62.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0024542	22 325	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024542*	*4 361*	*11*
62.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0107837	57	1
62.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0145022	345	5
62.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044622	12 381	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044622*	*3 649*	*16*
62.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070652	7 968	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070652*	*2 555*	*18*
62.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624708	99	6
62.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	880
62.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006265	10 602	7
62.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000335	1 122 582	38
62.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000345	104 329	4
62.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004489	954 056	428
62.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045895	480	22
62.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,013735	251	3
62.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000104	733 984	8
62.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000201	991 185	20
62.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,134	2 284	306

1	2	3	4	5	6	7
62.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001005	2 146	2
62.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000065	581 186	38
62.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000335	861	0
62.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000034	1 352 536	5
63	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка См-1**	**т**	**0,0335**	**1 146 761**	**38416**
64	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,22**	**255**	**311**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			179	218
		в том числе оплата труда рабочих			90	110
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03782	5 773	218
64.2		машины и механизмы			4	5
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001281	40	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001281	11 354	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001281*	*2 555*	*0*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001281	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001281*	*2 555*	*0*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0143472	203	3
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	88
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000183	380 806	7
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001098	733 984	81
65	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ПФ-115**	**$м^2$**	**2,44**	**197**	**481**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			105	256
		в том числе оплата труда рабочих			53	129
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,054656	4 673	255
65.2		машины и механизмы			3	7
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002562	40	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002562	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002562*	*2 555*	*1*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002562	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002562*	*2 555*	*1*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,016653	203	3
65.3		материалы, изделия и конструкции			89	217
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000342	675 666	23
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002196	884 809	194

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Колесоотбойное устройство**				**113031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8007*
		машины и механизмы	тенге			584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
66	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка колесоотбойника**	**т**	**0,1397**	**108 635**	**15176**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			104 717	14629
		в том числе оплата труда рабочих			52 126	7282
66.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,10134	4 717	14629
66.2		машины и механизмы			3 918	547
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	168
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232601	12 381	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232601*	*3 649*	*85*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325641	7 968	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325641*	*2 555*	*83*
67	**241-109-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 42х4,0 мм**	**м**	**25**	**3 458**	**86450**
68	**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**	**0,028**	**321 540**	**9003**
69	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,7**	**255**	**944**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			179	662
		в том числе оплата труда рабочих			90	333
69.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1147	5 773	662
69.2		машины и механизмы			4	15
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003885	40	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003885	11 354	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003885*	*2 555*	*1*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003885	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003885*	*2 555*	*1*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,043512	203	9
69.3		материалы, изделия и конструкции			72	266
69.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000555	380 806	21

1	2	3	4	5	6	7
69.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000333	733 984	244
70	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ПФ-115**	**$м^2$**	**7,4**	**197**	**1458**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			105	777
		в том числе оплата труда рабочих			53	392
70.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16576	4 673	775
70.2		машины и механизмы			3	22
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000777	40	0
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000777	11 354	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000777*	*2 555*	*2*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	7 968	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000777*	*2 555*	*2*
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,050505	203	10
70.3		материалы, изделия и конструкции			89	659
70.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001036	675 666	70
70.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000666	884 809	589
	Раздел 8.	**Крыльца**				**415854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66275
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32997*
		машины и механизмы	тенге			45967
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			303611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
71	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное толщиной 300мм**	**$м^3$**	**10,37**	**11 735**	**121692**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 412	35382
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	17619
71.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,978346	3 941	35384
71.2		машины и механизмы			2 947	30561
		в том числе оплата труда машинистов			867	8991
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,417247	8 053	19466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,417247*	*2 555*	*6176*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,834494	18	87
71.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,920856	11 961	11014

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,920856*	*3 054*	*2812*
71.3		материалы, изделия и конструкции			5 376	55749
71.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,407	4 883	55700
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5555	36	56
72	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (крыльцо Кр1,Кр2,Кр3)**	**$м^3$**	**0,98**	**13 554**	**13283**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 534	8363
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	4163
72.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,947162	4 295	8363
72.2		машины и механизмы			4 256	4170
		в том числе оплата труда машинистов			829	812
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1165034	71	8
72.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2834807	13 595	3854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834807*	*2 555*	*724*
72.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0467754	326	15
72.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029371	11 354	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029371*	*2 555*	*8*
72.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106604	12 381	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106604*	*3 649*	*39*
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159907	7 968	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159907*	*2 555*	*41*
72.3		материалы, изделия и конструкции			764	749
72.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000392	101 506	40
72.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000098	64 705	6
72.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007154	36	0
72.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,049	2 284	112
72.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03528	4 351	154
72.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09996	2 146	215
72.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0196	861	17
72.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0294	7 006	206
73	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,9947**	**30 800**	**30637**
74	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0262**	**432 100**	**11321**
75	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (пандус П-1)**	**$м^3$**	**2,64**	**13 554**	**35783**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 534	22530

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	11215
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,245416	4 295	22529
75.2		машины и механизмы			4 256	11236
		в том числе оплата труда машинистов			829	2189
75.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3138458	71	22
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7636622	13 595	10382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7636622*	*2 555*	*1951*
75.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1260072	326	41
75.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0079121	11 354	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079121*	*2 555*	*20*
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287179	12 381	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287179*	*3 649*	*105*
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430769	7 968	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430769*	*2 555*	*110*
75.3		материалы, изделия и конструкции			764	2017
75.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001056	101 506	107
75.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000264	64 705	17
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019272	36	1
75.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,132	2 284	301
75.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,09504	4 351	414
75.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,26928	2 146	578
75.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0528	861	45
75.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0792	7 006	555
76	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,6796**	**30 800**	**82532**
77	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3421**	**334 097**	**114295**
78	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0182**	**346 743**	**6311**
	Раздел 9.	**Фундаменты под сплиттера**				**96331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6724*
		машины и механизмы	тенге			16849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
79	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное толщиной 300мм**	**$м^3$**	**1,05**	**11 735**	**12322**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 412	3583
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	1784
79.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,90909	3 941	3583
79.2		машины и механизмы			2 947	3094
		в том числе оплата труда машинистов			867	910
79.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,244755	8 053	1971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244755*	*2 555*	*625*
79.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,48951	18	9
79.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09324	11 961	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09324*	*3 054*	*285*
79.3		материалы, изделия и конструкции			5 376	5645
79.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,155	4 883	5640
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1575	36	6
80	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**5**	**5 910**	**29550**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 984	9920
		в том числе оплата труда рабочих			988	4940
80.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,181	4 548	9919
80.2		машины и механизмы			2 751	13755
		в том числе оплата труда машинистов			537	2685
80.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,61605	22 325	13753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61605*	*4 361*	*2687*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 175	5875
80.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0355	29 082	1032
80.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17	28 492	4844
81	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,465**	**36 547**	**53541**
82	**Техн.часть**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**тенге**	**1,465**	**284**	**416**
83	**Техн.часть**	**Надбавка на водонепроницаемость**	**тенге**	**1,465**	**343**	**502**
	Раздел 10.	**Каркас**				**68856414**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15658998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7810273*
		машины и механизмы	тенге			2591680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*553476*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50605738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 304		
84	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**21**	**81 754**	**1716834**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			49 827	1046367
		в том числе оплата труда рабочих			24 805	520905
84.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	217,9485	4 801	1046371
84.2		машины и механизмы			27 568	578928
		в том числе оплата труда машинистов			6 842	143682
84.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22,8438	596	13615
84.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,8648	12 663	23614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8648*	*3 054*	*5695*
84.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,5664	12 630	423944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,5664*	*3 054*	*102512*
84.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,0979	57	120
84.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,662	12 381	57720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,662*	*3 649*	*17012*
84.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2261	7 968	57578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2261*	*2 555*	*18463*
84.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,5431	99	2331
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 359	91539
84.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,3927	10 602	4163
84.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0084	1 122 582	9430
84.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,02163	104 329	2257
84.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00315	954 056	3005
84.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,7	480	7056
84.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,41	251	1107
84.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00651	733 984	4778
84.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0126	991 185	12489
84.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,4	2 284	19186
84.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,63	2 146	1352
84.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,04074	581 186	23678

1	2	3	4	5	6	7
84.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	181
84.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0021	1 352 536	2840
85	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**21**	**10 798**	**226758**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9 839	206619
		в том числе оплата труда рабочих			4 898	102858
85.1.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,2354	6 615	206622
85.2		машины и механизмы			959	20139
		в том числе оплата труда машинистов			3	63
85.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	31,2354	596	18616
85.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9324	57	53
85.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,7296	345	1287
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02331	7 968	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02331*	*2 555*	*60*
86	**261-107-0567** ***РСНБ РК 2022***	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0273**	**278 998**	**7617**
87	**214-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**21**	**404 770**	**8500170**
88	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м (Конструкции модулей)**	**т**	**22,18**	**285 948**	**6342327**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			248 192	5504899
		в том числе оплата труда рабочих			123 568	2740738
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 233,45198	4 463	5504896
88.2		машины и механизмы			33 575	744694
		в том числе оплата труда машинистов			8 204	181965
88.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,723386	596	1027
88.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	48,747204	12 630	615677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,747204*	*3 054*	*148874*
88.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1665424	22 325	48368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1665424*	*4 361*	*9448*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,200574	12 381	39626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,200574*	*3 649*	*11679*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,677762	7 968	37272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,677762*	*2 555*	*11952*
88.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,574176	99	2730
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 181	92735

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,414766	10 602	4397
88.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002218	1 122 582	2490
88.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0228454	104 329	2383
88.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0097592	954 056	9311
88.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	19,962	480	9582
88.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,9886	251	1503
88.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0068758	733 984	5047
88.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,013308	991 185	13191
88.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,654	2 284	15198
88.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6654	2 146	1428
88.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0430292	581 186	25008
88.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2218	861	191
88.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,002218	1 352 536	3000
89	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**22,18**	**45 653**	**1012584**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			42 046	932580
		в том числе оплата труда рабочих			20 932	464272
89.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,25395	7 215	932567
89.2		машины и механизмы			3 607	80004
		в том числе оплата труда машинистов			9	200
89.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	124,32999	596	74101
89.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,69297	57	211
89.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	14,77188	345	5096
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0738594	7 968	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0738594*	*2 555*	*189*
90	**261-107-0567** ***РСНБ РК 2022***	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,184094**	**278 998**	**51362**
91	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**8,34**	**513 696**	**4284225**
92	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**2,27**	**581 186**	**1319292**
93	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**10,73**	**483 533**	**5188309**

1	2	3	4	5	6	7
94	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м (Балки Б1,Б2)**	**т**	**2,13**	**180 355**	**384156**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			99 957	212908
		в том числе оплата труда рабочих			49 761	105991
94.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,514447	5 528	212908
94.2		машины и механизмы			66 251	141115
		в том числе оплата труда машинистов			12 608	26855
94.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,016649	596	606
94.2.2	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	1,347651	22 558	30400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,347651*	*3 054*	*4116*
94.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,3692264	22 325	97543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3692264*	*4 361*	*19054*
94.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,378288	57	22
94.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,496503	12 381	6147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496503*	*3 649*	*1812*
94.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,732933	7 968	5840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,732933*	*2 555*	*1873*
94.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,627034	99	557
94.3		материалы, изделия и конструкции			14 147	30133
94.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,039831	10 602	422
94.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001065	1 122 582	1196
94.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0021939	104 329	229
94.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006603	954 056	6300
94.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,1535	480	1994
94.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2567	251	315
94.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006603	733 984	485
94.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001278	991 185	1267
94.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,603	2 284	15081
94.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0639	2 146	137
94.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0041322	581 186	2402
94.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0213	861	18
94.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000213	1 352 536	288

1	2	3	4	5	6	7
95	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**2,13**	**45 653**	**97241**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			42 046	89558
		в том числе оплата труда рабочих			20 932	44585
95.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,412575	7 215	89557
95.2		машины и механизмы			3 607	7683
		в том числе оплата труда машинистов			9	19
95.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,939715	596	7116
95.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,354645	57	20
95.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,41858	345	489
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070929	7 968	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070929*	*2 555*	*18*
96	**261-107-0567** ***РСНБ РК 2022***	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,017679**	**278 998**	**4932**
97	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**1,74**	**513 696**	**893831**
98	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,39**	**483 533**	**188578**
99	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**5,14**	**285 948**	**1469773**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			248 192	1275707
		в том числе оплата труда рабочих			123 568	635140
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	285,84054	4 463	1275706
99.2		машины и механизмы			33 575	172576
		в том числе оплата труда машинистов			8 204	42169
99.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,399378	596	238
99.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,296692	12 630	142677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,296692*	*3 054*	*34500*
99.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5020752	22 325	11209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5020752*	*4 361*	*2190*
99.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,741702	12 381	9183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741702*	*3 649*	*2706*
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,084026	7 968	8638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,084026*	*2 555*	*2770*
99.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,390048	99	633
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 181	21490

1	2	3	4	5	6	7
99.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,096118	10 602	1019
99.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000514	1 122 582	577
99.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0052942	104 329	552
99.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022616	954 056	2158
99.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,626	480	2220
99.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3878	251	348
99.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015934	733 984	1170
99.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003084	991 185	3057
99.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,542	2 284	3522
99.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1542	2 146	331
99.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0099716	581 186	5795
99.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0514	861	44
99.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000514	1 352 536	695
100	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**5,14**	**45 653**	**234656**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			42 046	216116
		в том числе оплата труда рабочих			20 932	107590
100.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,95335	7 215	216113
100.2		машины и механизмы			3 607	18540
		в том числе оплата труда машинистов			9	46
100.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	28,81227	596	17172
100.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,85581	57	49
100.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,42324	345	1181
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171162	7 968	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171162*	*2 555*	*44*
101	**261-107-0567** ***РСНБ РК 2022***	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,042662**	**278 998**	**11903**
102	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**4,89**	**391 017**	**1912073**
103	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,25**	**382 528**	**95632**
104	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**4,99**	**211 183**	**1053803**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			152 491	760930
		в том числе оплата труда рабочих			75 908	378781
104.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,13417	5 430	760929
104.2		машины и механизмы			49 129	245154
		в том числе оплата труда машинистов			9 524	47525
104.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	77,5446	596	46217
104.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,443112	34	15
104.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,348749	12 630	168595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,348749*	*3 054*	*40767*
104.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4874232	22 325	10882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4874232*	*4 361*	*2126*
104.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,384725	57	79
104.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,699071	345	2656
104.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,609279	12 381	7543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,609279*	*3 649*	*2223*
104.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,941613	7 968	7503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,941613*	*2 555*	*2406*
104.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,727478	99	1656
104.3		материалы, изделия и конструкции			9 563	47719
104.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,093313	10 602	989
104.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00499	1 122 582	5602
104.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,974	480	6228
104.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8922	251	977
104.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,07984	289 955	23150
104.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015469	733 984	1135
104.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002994	991 185	2968
104.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1497	2 146	321
104.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0096806	581 186	5626
104.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0499	861	43
104.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000499	1 352 536	675
105	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**4,99**	**45 653**	**227808**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			42 046	209810

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20 932	104451
105.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,079225	7 215	209807
105.2		машины и механизмы			3 607	17999
		в том числе оплата труда машинистов			9	45
105.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,971445	596	16671
105.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,830835	57	47
105.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,32334	345	1147
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166167	7 968	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166167*	*2 555*	*42*
106	**261-107-0567** ***РСНБ РК 2022***	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,041417**	**278 998**	**11555**
107	**241-108-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**29,6**	**25 537**	**755895**
108	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,99**	**439 147**	**434756**
109	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**1,7**	**561 903**	**955235**
110	**214-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**1,3**	**564 145**	**733388**
111	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**8,13**	**1 412 712**	**11485349**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			192 673	1566431
		в том числе оплата труда рабочих			95 918	779813
111.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	283,36302	5 528	1566431
111.2		машины и механизмы			16 378	133153
		в том числе оплата труда машинистов			2 893	23520
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	183,464019	326	59809
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,204786	7 968	73344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,204786*	*2 555*	*23518*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 203 661	9785764
111.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	8,13	1 195 418	9718748
111.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2439	274 757	67013
112	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,7**	**439 147**	**307403**
113	**214-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**	**4,53**	**448 498**	**2031696**

1	2	3	4	5	6	7
114	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**2,9**	**382 528**	**1109331**
115	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**4,71**	**253 828**	**1195530**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			159 368	750623
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	373649
115.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,09209	4 968	750626
115.2		машины и механизмы			68 192	321185
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	84088
115.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	44,909379	596	26766
115.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	4,496166	34	153
115.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,460847	10 574	269223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,460847*	*3 054*	*77757*
115.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3450546	22 325	7703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3450546*	*4 361*	*1505*
115.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,516149	57	86
115.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,038959	345	703
115.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,627372	12 381	7767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,627372*	*3 649*	*2289*
115.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,993339	7 968	7915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,993339*	*2 555*	*2538*
115.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,783208	99	870
115.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	123722
115.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,088077	10 602	934
115.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00471	1 122 582	5287
115.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0048513	104 329	506
115.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,063114	954 056	60214
115.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,4527	480	3097
115.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,9311	251	485
115.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014601	733 984	1072
115.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002826	991 185	2801
115.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,84	2 284	43031
115.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1413	2 146	303
115.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0091374	581 186	5311

1	2	3	4	5	6	7
115.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0471	861	41
115.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000471	1 352 536	637
116	**214-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**2,16**	**581 186**	**1255362**
117	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,05**	**439 147**	**21957**
118	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05**	**382 528**	**19126**
119	**214-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**2,45**	**402 708**	**986635**
120	**214-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,84**	**455 628**	**382728**
121	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1 649,4**	**255**	**420597**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			179	295243
		в том числе оплата труда рабочих			90	148446
121.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,1314	5 773	295182
121.2		машины и механизмы			4	6598
121.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,173187	40	7
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,173187	11 354	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173187*	*2 555*	*442*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173187	7 968	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173187*	*2 555*	*442*
121.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	19,396944	203	3938
121.3		материалы, изделия и конструкции			72	118757
121.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,024741	380 806	9422
121.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,148446	733 984	108957
122	**6111-0501-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60**	**$м^2$**	**1 649,4**	**6 988**	**11526007**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 571	2591207
		в том числе оплата труда рабочих			790	1303026
122.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	491,02638	5 279	2592128
122.2		машины и механизмы			63	103912
		в том числе оплата труда машинистов			2	3299
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,776716	21	247
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,385496	7 968	11040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,385496*	*2 555*	*3540*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	318,66408	292	93050
122.3		материалы, изделия и конструкции			5 354	8830888
122.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,024741	151 769	3755
122.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	3 092,625	2 831	8755221
122.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	65,976	1 103	72772

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-1006	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	8,13	1 195 418	9 718 748,34
2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	3 092,625	2 831	8 755 221,38
3	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	21	404 770	8 500 170
4	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	11,12	483 533	5 376 886,96
5	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	10,08	513 696	5 178 055,68
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	4,5468708	581 186	2 642 577,68
7	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	67,8629	35 520	2 410 490,21
8	214-102-0103	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	4,53	448 498	2 031 695,94
9	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	4,89	391 017	1 912 073,13
10	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,2	382 528	1 224 089,6
11	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой 2,1 М24х600	кг	907,44	1 092	990 924,48
12	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	2,45	402 708	986 634,6

1	2	3	4	5	6	7
13	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	1,7	561 903	955 235,1
14	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,06797	418 459	865 360,66
15	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	1,856502	439 147	815 277,28
16	241-108-0230	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х7,0 мм	м	29,6	25 537	755 895,2
17	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	1,3	564 145	733 388,5
18	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,16256	334 097	722 504,81
19	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	19,9002	30 101	599 015,92
20	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	13,691885	32 668	447 286,5
21	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,84	455 628	382 727,52
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,66299	346 743	229 887,14
23	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	171,576	1 112	190 792,51
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	65,61568	2 284	149 866,21
25	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,38573	321 540	124 027,62
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,167564	733 984	122 989,32
27	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,6743	30 800	113 168,44
28	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,32121	278 998	89 616,95
29	241-109-0107	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 42х4,0 мм	м	25	3 458	86 450
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0899063	954 056	85 775,63
31	218-103-0201	Ветошь	кг	66,069	1 103	72 874,11
32	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2496404	274 757	68 590,45
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,562	4 883	61 340,25
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,02661	7 006	56 234,43

1	2	3	4	5	6	7
35	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,465	36 547	53 541,36
36	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	$м^3$	0,503783	103 765	52 275,04
37	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка См-1	т	0,0335	1 146 761	38 416,49
38	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,1934	31 035	37 037,17
39	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0361456	991 185	35 827
40	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,68029	2 667	33 818,33
41	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	62,996975	480	30 238,55
42	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,278931	2 146	26 350,59
43	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	0,0220489	1 122 582	24 751,7
44	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	$м^3$	0,23204	101 506	23 553,45
45	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0537	432 100	23 203,77
46	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,07984	289 955	23 150,01
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,261917	861	21 750,51
48	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0497	382 528	19 011,64
49	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,02196	4 351	17 499,55
50	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0171576	961 705	16 500,55
51	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	1,1265385	10 602	11 943,56
52	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0248148	380 806	9 449,62
53	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	$м^3$	0,080168	104 329	8 363,85
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0060243	1 352 536	8 148,04
55	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0090744	789 391	7 163,25

1	2	3	4	5	6	7
56	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,014	482 691	6 757,67
57	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	$м^3$	0,0569103	104 329	5 937,39
58	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17	28 492	4 843,64
59	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,904999	251	4 745,15
60	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0095	482 081	4 579,77
61	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,511	790	4 353,69
62	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,024741	151 769	3 754,92
63	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	$м^3$	0,0256057	145 716	3 731,16
64	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	$м^3$	0,03328	101 506	3 378,12
65	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0114384	229 382	2 623,76
66	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,39	750	2 542,5
67	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00225	851 834	1 916,63
68	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,017459	101 506	1 772,19
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0221943	64 705	1 436,08
70	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0355	29 082	1 032,41
71	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,252	4 057	1 022,36
72	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001089	884 809	963,56
73	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001694	675 666	114,46
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2493424	36	80,98
75	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00608	6 830	41,53
76	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00072	7 545	5,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**58 033 500**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**58 033 499,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля''2'2-1-1'общестроительные работы КЖ,КМ'КЖ,КМ'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Р01*
4	У6101-0104-0102'142,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0104-0110'142,4.3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
6	У6101-0101-0101'57''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	У6101-0106-0102'19.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0206-0102'19.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'19.0,25''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0103-0210'38''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 излишнего грунта'м^3*
12	С3412-101-0110'38.1,55''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	У6101-0101-0302'38''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
14	РФундамент Фм1-Фм12*
15	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,16.29+0,24.14+0,36+0,36+0,36+0,36+0,36+0,36+0,19+0,28+0,28+0,19''Устройство бетонной подготовки'м^3*
16	С1212-101-1808'(0,16.29+0,24.14+0,36+0,36+0,36+0,36+0,36+0,36+0,19+0,28+0,28+0,19).1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
17	У6103-0101-0213(РМ100533)'0,77.29+1,28.14+2,02+2,02+2,02+2,02+2,02+2,02+0,96+1,47+1,47+0,96''Устройство плиты фундаментной железобетонной с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м'м^3*
18	С1212-101-2302'(0,77.29+1,28.14+2,02+2,02+2,02+2,02+2,02+2,02+0,96+1,47+1,47+0,96).1,015''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'м^3*
19	С1214-403-0103'(29,01.29+44.14+71,8+71,8+71,8+71,8+71,8+71,8+35,06+54,88+54,88+35,06).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	У6103-0701-0804(РМ315946)'(15,92.29+15,92.14+15,92+31,84+31,84+23,88+31,84+23,88+15,92+15,92+15,92+15,92).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
21	С1217-101-0101'15,92.29+15,92.14+15,92+31,84+31,84+23,88+31,84+23,88+15,92+15,92+15,92+15,92''Болт с гайкой и шайбой 2,1 М24х600'кг*
22	У6103-101-101(РМ100467)'0,02.29+0,02.14+0,02+0,03+0,03+0,06+0,03+0,06+0,02+0,02+0,02+0,02''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3(заделка бетоном)'м^3*
23	С1212-101-2008'(0,02.29+0,02.14+0,02+0,03+0,03+0,06+0,03+0,06+0,02+0,02+0,02+0,02).1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6103-701-807(РМ304013)'(5,34.29+6,5.14+8,36+8,36+8,36+8,36+8,36+8,36+8,36+5,57+2,79+2,31+2,79+2,31+5,57).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
25	С1214-210-0101'(5,34.29+6,5.14+8,36+8,36+8,36+8,36+8,36+8,36+5,57+2,79+2,31+2,79+2,31+5,57).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	РФундаментная балка Фб1-Фб3*
27	У6103-101-215(РМ100533)'0,65.7+0,29.14+0,25.2''Устройство балки фундаментной железобетонной'м^3*
28	С1212-101-2302'1,015.(0,65.7+0,29.14+0,25.2)''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'м^3*
29	С1214-210-0202'(19,21.7+8,34.14+7,07.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
30	С1214-210-0201'(14,12.7+6,13.14+5,19.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-210-0101'(13,49.7+6,26.14+5,3.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	РЛоток монолитный Л-1*
33	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,35''Устройство бетонной подготовки'м^3*
34	С1212-101-1808'0,35.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
35	Е11-61301-301(РС100533)'0,52''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
36	С1212-101-2302'1,015.0,52''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'м^3*
37	С1214-403-0101'27,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
38	У6111-0401-0107'5,64''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
39	У6104-0802-0403(РС130010)'(7,5+5,2).11,3.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
40	С1214-201-0102'7,54.11,3.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
41	С1214-210-0202'5,2.11,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	У6111-0501-0505'(0,05+0,05).11,3.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
43	РРезервуар отстойник*
44	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,75''Устройство бетонной подготовки'м^3*
45	С1212-101-1808'0,75.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
46	Е11-61001-107(РС100489)(РС100533)'4,33''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
47	С1212-101-2102'0,0045.4,33''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
48	С1212-101-2102'1,015.4,33''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
49	С1214-210-0201'708,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0101'17,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	У6103-701-807(РМ304013)'(24,8+34,5).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг ЗД-1,ЗД-2'т*
52	С1214-201-0102'(12,8+18,5).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
53	С1214-210-0101'(12+16).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.)
54	Е11-90304-301(РС295605)'59,2.0,001''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения(Съемный щит Щ-1 и Щ-2). Монтаж'т конструкций*
55	С1214-101-0102'(18,8+30,9).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
56	С1214-208-0102'(3,8+1,9+3,8).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*
57	У6111-0401-0107'22,55''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
58	РСмотровая яма*
59	У6103-0701-0101(РМ100463)'7,31''Устройство бетонной подготовки'м^3*
60	С1212-101-1808'7,31.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
61	Е11-61001-107(РС100489)(РС100533)'9,1''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
62	С1212-101-2102'0,0045.9,1''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
63	С1212-101-2102'1,015.9,1''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
64	С1214-210-0201'916,86.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0202'33,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
66	С1214-210-0101'89,21.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	С1214-403-0102'14.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	У6111-0401-0107'43,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
69	У6112-0302-0305(РМ295962)'30''Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям, стена'м^2*
70	У6106-0304-0101(РМ295605)'(19,3+5,5+5,6+2,7+0,4).0,001''Монтаж стремянка См-1'т*
71	С1222-503-0201'(19,3+5,5+5,6+2,7+0,4).0,001''Стремянка См-1'т*
72	У6111-0501-0205'1,22''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
73	У6111-0501-0505'1,22.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ПФ-115'м^2*
74	РКолесоотбойное устройство*
75	У6103-701-809(РМ304013)'(111,7+28).0,001''Установка колесоотбойника'т*
76	С1241-109-0107'25''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 42х4,0 мм'м*
77	С1214-210-0202'28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
78	У6111-0501-0205'3,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
79	У6111-0501-0505'3,7.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ПФ-115'м^2*
80	РКрыльца*
81	У6101-0108-0101'0,82+0,9+0,16+8,49''Устройство основания под фундаменты, песчаное толщиной 300мм'м^3*
82	У6103-0101-0211(РМ100533)'0,24+0,26+0,48''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (крыльцо Кр1,Кр2,Кр3)'м^3*
83	С1212-101-2003'1,015.(0,24+0,26+0,48)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
84	С1214-403-0101'(6,4+7+12,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
85	У6103-101-211(РМ100533)'2,64''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (пандус П-1)'м^3*
86	С1212-101-2003'1,015.2,64''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
87	С1214-210-0201'342,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	С1214-210-0101'18,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	РФундаменты под сплиттера*
90	У6101-0108-0101'1,05''Устройство основания под фундаменты, песчаное толщиной 300мм'м^3*
91	У6104-0202-0102(РМ295547)'5''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
92	С1221-102-0101'0,293.5''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
93	СТТехн.часть(=1)'0,293.5'284'Надбавка на сульфатостойкость'тенге*
94	СТТехн.часть(=1)'0,293.5'34302.0,01'Надбавка на водонепроницаемость'тенге*
95	РКаркас*
96	Е11-90301-201(РС295605)'21''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
97	Е11-90501-202(РС147347)'21''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
98	С1261-107-0567'0,0013.21''Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т*
99	С1214-205-0104'21''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
100	У6106-0302-0201(РМ295605)'22,18''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м (Конструкции модулей)'т*
101	Е11-090501-0204(РС147347)'22,18''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
102	С1261-107-0567'0,0083.22,18''Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т*
103	С1214-202-0101'8,34''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
104	С1214-203-0103'2,27''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
105	С1214-203-0102'5,86+4,87''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
106	У6106-0301-0203(РМ295605)'2,13''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м (Балки Б1,Б2)'т*
107	Е11-090501-0204(РС147347)'2,13''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
108	С1261-107-0567'0,0083.2,13''Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т*
109	С1214-202-0101'1,74''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
110	С1214-203-0102'0,39''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
111	У6106-0302-0201(РМ295605)'5,14''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
112	Е11-090501-0204(РС147347)'5,14''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
113	С1261-107-0567'0,0083.5,14''Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т*
114	С1214-205-0102'4,76+0,13''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
115	С1214-102-0102'0,25''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
116	Е11-90402-101(РС295605)'4,99''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
117	Е11-090501-0204(РС147347)'4,99''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
118	С1261-107-0567'0,0083.4,99''Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т*
119	С1241-108-0230'29,6''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х7,0 мм'м*
120	С1214-201-0102'0,99''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
121	С1214-203-0402'1,7''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	С1214-203-0401'1,3''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
123	У6104-0802-0404'8,13''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
124	С1214-201-0102'0,10+0,54+0,06''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
125	С1214-102-0103'3,17+0,77+0,59''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
126	С1214-102-0102'1,76+0,86+0,28''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
127	У6106-0304-0101(РМ295605)'4,71''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
128	С1214-203-0103'2,16''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
129	С1214-201-0102'0,05''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
130	С1214-102-0102'0,05''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
131	С1214-106-0101'2,45''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
132	С1214-201-0302'0,84''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
133	У6111-0501-0205'1649,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
134	У6111-0501-0604'1649,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
135	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10

(Локальный сметный расчет)

на тепломеханическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ,КР

Сметная стоимость	**23255,554**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1729,671	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,378	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23255554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1612820
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*818874*
		машины и механизмы	тенге			482037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3147000
		перевозки	тенге			15358
		оборудование	тенге			17998338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
Раздел 1.		**Площадка под блочно-модульную котельную(КР.4)**				**1246895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92021*
		машины и механизмы	тенге			78072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			968626
		перевозки	тенге			15358

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**12**	**373**	**4476**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			373	4476
		в том числе оплата труда машинистов			108	1296
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,42624	10 503	4477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42624*	*3 054*	*1302*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1**	**8 794**	**8794**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	8794
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	4236
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	4 287	8794
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1**	**3 824**	**3824**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 824	3824
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	1842
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	3 544	3824
4	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**12**	**658**	**7896**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			70	840
		в том числе оплата труда рабочих			34	408
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,228	3 714	847
4.2		машины и механизмы			587	7044
		в том числе оплата труда машинистов			166	1992
4.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,5531796	10 503	5810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5531796*	*3 054*	*1689*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	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	0,1181484	10 425	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181484*	*2 555*	*302*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0012	6 830	8
5	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**189,6**	**81**	**15358**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**12**	**76**	**912**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	168
		в том числе оплата труда рабочих			7	84
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0444	3 714	165
6.2		машины и механизмы			62	744
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0010656	8 182	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010656*	*2 555*	*3*
6.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0480852	15 153	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480852*	*3 649*	*175*
				Фундамент Фм-1 под БМК		
7	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**4,352**	**16 886**	**73488**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 718	16181
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	8056
7.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106112	3 941	16182
7.2		машины и механизмы			5 192	22596
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	6859
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2221312	8 053	17895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2221312*	*2 555*	*5678*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,4442624	18	80
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3864576	11 961	4622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3864576*	*3 054*	*1180*
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 976	34712
7.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,0048	6 931	34688
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6528	36	24

1	2	3	4	5	6	7
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,176**	**9 882**	**21503**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 386	11720
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	5834
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,260736	3 594	11719
8.2		машины и механизмы			2 744	5970
		в том числе оплата труда машинистов			514	1118
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4347648	13 595	5911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4347648*	*2 555*	*1111*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1593728	32	37
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00314	7 968	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00314*	*2 555*	*8*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3812
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004352	36	0
8.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,544	7 006	3811
9	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4**	**м^3**	**2,21952**	**30 101**	**66810**
10	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**7,92**	**13 554**	**107348**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 534	67589
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	33644
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,736248	4 295	67587
10.2		машины и механизмы			4 256	33708
		в том числе оплата труда машинистов			829	6566
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9415375	71	67
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2909867	13 595	31146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2909867*	*2 555*	*5853*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3780216	326	123
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0237362	11 354	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237362*	*2 555*	*61*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0861538	12 381	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0861538*	*3 649*	*314*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1292306	7 968	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292306*	*2 555*	*330*
10.3		материалы, изделия и конструкции			764	6051
10.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,003168	101 506	322
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000792	64 705	51

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,057816	36	2
10.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,396	2 284	904
10.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,28512	4 351	1241
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,80784	2 146	1734
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1584	861	136
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2376	7 006	1665
11	**212-101-2102** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**8,0388**	**32 668**	**262612**
12	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,737**	**418 459**	**308404**
13	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,114978**	**1 485 219**	**170768**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			262 011	30126
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	14997
13.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4496123	5 528	30125
13.2		машины и механизмы			16 800	1932
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	336
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7120436	326	884
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1314544	7 968	1047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314544*	*2 555*	*336*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	138710
13.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,114978	1 195 418	137447
13.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045991	274 757	1264
14	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,114978**	**334 097**	**38414**
		Отмостка				
15	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**17,92**	**729**	**13064**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			294	5268
		в том числе оплата труда рабочих			148	2652
15.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,28128	4 109	5265
15.2		машины и механизмы			87	1559
		в том числе оплата труда машинистов			23	412
15.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0169344	9 341	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169344*	*2 555*	*43*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0620928	11 354	705

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620928*	*2 555*	*159*
15.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0865536	8 053	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0865536*	*2 555*	*221*
15.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1749888	18	3
15.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,91392	6 830	6242
16	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**2,688**	**21 867**	**58778**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 003	40328
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	20268
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,329984	3 904	40328
16.2		машины и механизмы			16	43
16.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,354752	32	43
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 848	18407
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,83328	4 883	4069
16.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002688	82 757	222
16.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,376	2 619	14080
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9408	36	34
17	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,74176**	**30 800**	**84446**
	Раздел 2.	**Блочно-модульная котельная(ТМ)**				**18477348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137548*
		машины и механизмы	тенге			182379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15719
		оборудование	тенге			17998338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
18	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**4,85**	**98 765**	**479010**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			57 920	280912
		в том числе оплата труда рабочих			28 361	137551
18.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,835	5 218	280911
18.2		машины и механизмы			37 604	182379

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9 851	47777
18.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,81418	9 260	53839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,81418*	*2 138*	*12431*
18.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,9528795	12	11
18.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,8074655	13 076	62862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8074655*	*3 649*	*17542*
18.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,099565	16 681	35023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*3,1493475*	*4 581*	*9618*
18.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,7388705	107	186
18.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,7388705	12 118	21072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7388705*	*3 054*	*5311*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1251515	7 968	8965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1251515*	*2 555*	*2875*
18.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,296033	99	425
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 241	15719
18.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,11155	103 200	11512
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0555	480	1467
18.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006305	272 284	1717
18.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,485	750	364
18.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6305	790	498
18.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003395	861	0
18.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0097	16 436	159
19	**513-105-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х350=700 кВт, размер 6000х2400х2700 мм**	**комплект**	**1**	**17 998 338**	**17998338**
Раздел 3.		**Дымовые трубы(КР.3)**				**1712568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230281*
		машины и механизмы	тенге			167433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1082696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		Фундамент дымовой трубы				
20	**6102-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай ударно-канатным способом, диаметр до 630 мм грунты группы 1-2**	**$м^3$**	**1,008**	**177 362**	**178781**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			43 977	44329
		в том числе оплата труда рабочих			21 894	22069
20.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6377536	5 132	44329
20.2		машины и механизмы			80 964	81612
		в том числе оплата труда машинистов			18 242	18388
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2349648	1 377	324
20.2.2	312-201-0202	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	1,566432	18 969	29714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*0,5169226*	*1 204*	*1886*
20.2.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9174816	71	65
20.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,566432	10 574	16563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,566432*	*3 054*	*4784*
20.2.5	311-602-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин до 300 мм	маш.-ч	3,132864	10 870	34054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,132864*	*3 649*	*11432*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111888	7 968	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111888*	*2 555*	*286*
20.3		материалы, изделия и конструкции			52 421	52840
20.3.1	241-110-0104	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм	м	1,44144	35 398	51024
20.3.2	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0252	11 268	284
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,024	36	109
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1008	2 284	230
20.3.5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001512	789 391	1194
21	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,008**	**32 668**	**32929**
22	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0136**	**346 743**	**4716**
23	**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**	**0,05936**	**321 540**	**19087**
24	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,484**	**9 882**	**4783**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 386	2607
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	1298
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,725274	3 594	2607
24.2		машины и механизмы			2 744	1328
		в том числе оплата труда машинистов			514	249
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0967032	13 595	1315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967032*	*2 555*	*247*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2578752	32	8
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006984	7 968	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006984*	*2 555*	*2*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	848
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000968	36	0
24.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,121	7 006	848
25	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,49368**	**30 101**	**14860**
26	**6103-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху более 1 м**	**$м^3$**	**5,2**	**23 249**	**120895**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 126	68255
		в том числе оплата труда рабочих			6 534	33977
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0072	4 548	68253
26.2		машины и механизмы			4 397	22864
		в том числе оплата труда машинистов			781	4061
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8929284	71	63
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3668096	13 595	18582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3668096*	*2 555*	*3492*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1434272	326	2329
26.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0155844	11 354	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155844*	*2 555*	*40*
26.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0704184	12 381	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704184*	*3 649*	*257*
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056276	7 968	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056276*	*2 555*	*270*
26.3		материалы, изделия и конструкции			5 726	29775
26.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0052	101 506	528
26.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01352	101 506	1372
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000728	64 705	47
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009412	36	0
26.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,76	2 284	15440
26.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0556	2 667	2815
26.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3988	2 146	3002
26.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,096	861	4388
26.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,312	7 006	2186
27	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**5,278**	**32 668**	**172422**

1	2	3	4	5	6	7
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,003192**	**346 743**	**1107**
29	**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**	**т**	**0,2686**	**482 691**	**129651**
30	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,078336**	**191 463**	**14998**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			173 307	13576
		в том числе оплата труда рабочих			86 268	6758
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,878143	4 717	13576
30.2		машины и механизмы			5 694	446
		в том числе оплата труда машинистов			1 506	118
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1408638	326	46
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0321726	12 381	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321726*	*3 649*	*117*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002261	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002261*	*2 555*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 462	976
30.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,156672	2 284	358
30.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007834	789 391	618
31	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,078336**	**340 219**	**26651**
32	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,2**	**31 191**	**37429**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23 361	28033
		в том числе оплата труда рабочих			11 629	13955
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5268	4 295	28033
32.2		машины и механизмы			2 912	3495
		в том числе оплата труда машинистов			568	682
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3884112	71	28
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2345652	13 595	3189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2345652*	*2 555*	*599*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035964	11 354	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035964*	*2 555*	*9*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098568	12 381	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098568*	*3 649*	*36*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143856	7 968	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143856*	*2 555*	*37*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 918	5902

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0084	101 506	853
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64 705	64
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005088	36	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	2 667	2083
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2 146	1962
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
33	**212-101-2102** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,224**	**32 668**	**39986**
		База дымовой трубы				
34	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,224488**	**74 211**	**16659**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			30 232	6787
		в том числе оплата труда рабочих			15 051	3379
34.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4651883	4 632	6787
34.2		машины и механизмы			30 088	6754
		в том числе оплата труда машинистов			7 463	1675
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0224264	596	13
34.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2192799	12 663	2777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2192799*	*3 054*	*670*
34.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2367226	12 630	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2367226*	*3 054*	*723*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0373773	12 381	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373773*	*3 649*	*136*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573118	7 968	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573118*	*2 555*	*146*
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,558167	99	55
34.3		материалы, изделия и конструкции			13 891	3118
34.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0041979	10 602	45
34.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0011224	1 122 582	1260
34.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002312	104 329	24
34.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000898	954 056	857
34.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4377516	480	210
34.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1324479	251	33

1	2	3	4	5	6	7
34.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000696	733 984	51
34.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001347	991 185	134
34.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0897952	2 284	205
34.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0067346	2 146	14
34.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004355	581 186	253
34.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0022449	861	2
34.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000224	1 352 536	30
35	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0302**	**371 920**	**11232**
36	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,18824**	**459 061**	**86414**
37	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,006048**	**954 056**	**5770**
38	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,32**	**197**	**1442**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			105	769
		в том числе оплата труда рабочих			53	388
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,163968	4 673	766
38.2		машины и механизмы			3	22
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007686	40	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007686	11 354	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007686*	*2 555*	*2*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007686	7 968	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007686*	*2 555*	*2*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,049959	203	10
38.3		материалы, изделия и конструкции			89	651
38.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001025	675 666	69
38.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006588	884 809	583
		Башня дымовой трубы				
39	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,960428**	**335 415**	**322142**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			279 897	268821
		в том числе оплата труда рабочих			139 353	133839
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,233242	4 463	268821
39.2		машины и механизмы			50 738	48730
		в том числе оплата труда машинистов			12 333	11845

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1066075	596	64
39.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,422101	12 630	43221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,422101*	*3 054*	*10451*
39.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0938146	22 325	2094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938146*	*4 361*	*409*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,127929	12 381	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127929*	*3 649*	*467*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2025543	7 968	1614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2025543*	*2 555*	*518*
39.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5564696	99	154
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	4591
39.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,01796	10 602	190
39.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001921	1 122 582	216
39.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009892	104 329	103
39.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004226	954 056	403
39.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1525136	480	553
39.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3457541	251	87
39.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002977	733 984	219
39.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005763	991 185	571
39.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4225883	2 284	965
39.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0288128	2 146	62
39.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018632	581 186	1083
39.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0096043	861	8
39.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000096	1 352 536	130
40	**1109-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,960428**	**26 194**	**25157**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			22 920	22013
		в том числе оплата труда рабочих			11 411	10959
40.1.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1555822	6 976	22013
40.2		машины и механизмы			2 056	1975
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0596355	596	1824
40.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085286	57	5

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3731263	345	129
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021322	7 968	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021322*	*2 555*	*5*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	1169
40.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0040338	289 955	1170
41	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,701472**	**439 147**	**308049**
42	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,258956**	**478 101**	**123807**
43	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**69,04**	**197**	**13601**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			105	7249
		в том числе оплата труда рабочих			53	3659
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,546496	4 673	7227
43.2		машины и механизмы			3	207
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0072492	40	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072492	11 354	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072492*	*2 555*	*19*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072492	7 968	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072492*	*2 555*	*19*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,471198	203	96
43.3		материалы, изделия и конструкции			89	6145
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009666	675 666	653
43.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0062136	884 809	5498
	Раздел 4.	**Дымоходы(ТМ)**				**1818743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			684631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*359024*
		машины и механизмы	тенге			54153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1079959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
44	**1312-1305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Взрывной клапан на газоходе**	**шт.**	**2**	**65 306**	**130612**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			60 225	120450
		в том числе оплата труда рабочих			33 113	66226

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,92	4 647	120450
44.2		машины и механизмы			4 352	8704
		в том числе оплата труда машинистов			1 198	2396
44.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,386208	12 890	4978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386208*	*3 649*	*1409*
44.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,962064	89	86
44.2.3	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,942192	597	562
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,386208	7 968	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386208*	*2 555*	*987*
44.3		материалы, изделия и конструкции			729	1458
44.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1	1 060	106
44.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,348	1 387	483
44.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,62	1 403	870
45	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Взрывной клапан на газоходе**	**т**	**0,01**	**1 198 063**	**11981**
46	**1312-1305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Дымовой клапан**	**шт.**	**2**	**106 858**	**213716**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			100 375	200750
		в том числе оплата труда рабочих			55 188	110376
46.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,2	4 647	200750
46.2		машины и механизмы			5 275	10550
		в том числе оплата труда машинистов			1 418	2836
46.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45684	12 890	5889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45684*	*3 649*	*1667*
46.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,57356	89	140
46.2.3	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,478304	597	883
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45684	7 968	3640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45684*	*2 555*	*1167*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 208	2416
46.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,302	1 060	320
46.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,52	1 387	721
46.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,98	1 403	1375
47	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дымовой клапан на газоходе**	**т**	**0,032**	**1 198 063**	**38338**
48	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Дымовая труба с дымоходами**	**т**	**0,7902**	**81 754**	**64602**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			49 827	39373
		в том числе оплата труда рабочих			24 805	19601
48.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2010907	4 801	39373
48.2		машины и механизмы			27 568	21785
		в том числе оплата труда машинистов			6 842	5407
48.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8595796	596	512
48.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0701698	12 663	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701698*	*3 054*	*214*
48.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2630557	12 630	15952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2630557*	*3 054*	*3857*
48.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,078941	57	5
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1754244	12 381	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1754244*	*3 649*	*640*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2719078	7 968	2167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2719078*	*2 555*	*695*
48.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8858932	99	88
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 359	3444
48.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0147767	10 602	157
48.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003161	1 122 582	355
48.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008139	104 329	85
48.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001185	954 056	113
48.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,55314	480	266
48.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,165942	251	42
48.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000245	733 984	180
48.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004741	991 185	470
48.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,31608	2 284	722
48.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,023706	2 146	51
48.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001533	581 186	891
48.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007902	861	7
48.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000079	1 352 536	107
49	**222-525-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Дымовая труба Д=273х6мм, Н=8м**	**т**	**0,63216**	**1 130 677**	**714769**
50	**222-525-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Дымоходы металлические Д=273х6мм**	**т**	**0,15804**	**1 130 677**	**178692**

1	2	3	4	5	6	7
51	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17,2**	**255**	**4386**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			179	3079
		в том числе оплата труда рабочих			90	1548
51.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5332	5 773	3078
51.2		машины и механизмы			4	69
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001806	40	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001806	11 354	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001806*	*2 555*	*5*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001806	7 968	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001806*	*2 555*	*5*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,202272	203	41
51.3		материалы, изделия и конструкции			72	1238
51.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000258	380 806	98
51.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
52	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2раза**	**$м^2$**	**34,4**	**250**	**8600**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			79	2718
		в том числе оплата труда рабочих			39	1342
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,57792	4 673	2701
52.2		машины и механизмы			6	206
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003612	40	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003612	11 354	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003612*	*2 555*	*9*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007224	7 968	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007224*	*2 555*	*18*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,50568	203	103
52.3		материалы, изделия и конструкции			165	5676
52.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004472	380 806	170
52.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,096	1 782	5517
53	**6111-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**$м^3$**	**1,3**	**98 281**	**127765**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			80 528	104686
		в том числе оплата труда рабочих			40 466	52606

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,202	5 182	104687
53.2		машины и механизмы			4 453	5789
		в том числе оплата труда машинистов			1 418	1843
53.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,93795	43	40
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7215	7 968	5749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7215*	*2 555*	*1843*
53.3		материалы, изделия и конструкции			13 300	17290
53.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,26	2 647	688
53.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3	943	1226
53.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,599	907	1450
53.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01755	561 903	9861
53.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000052	2 358 157	123
53.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,78	286	3941
54	**261-107-0677** ***РСНБ РК 2022***	**Вата минеральная ГОСТ 4640-2011**	**м^3**	**1,339**	**9 417**	**12609**
55	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**25**	**9 141**	**228525**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 543	213575
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	107325
55.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,215	5 182	213576
55.2		машины и механизмы			282	7050
		в том числе оплата труда машинистов			31	775
55.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,590075	43	68
55.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,599175	1 273	4582
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2997	7 968	2388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*2 555*	*766*
55.3		материалы, изделия и конструкции			316	7900
55.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0001175	561 903	66
55.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0106925	561 903	6008
55.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000425	2 358 157	1002
55.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,89	286	827
56	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,149755**	**561 903**	**84148**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Болатова			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-10

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0304 *РСНБ РК 2022*	Дымовая труба Д=273х6мм, Н=8м	т	0,63216	1 130 677	714 768,77
2	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,5488	32 668	507 948,2
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,737	418 459	308 404,28
4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,701472	439 147	308 049,32
5	222-525-0304 *РСНБ РК 2022*	Дымоходы металлические Д=273х6мм	т	0,15804	1 130 677	178 692,19
6	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,114978	1 195 418	137 446,77
7	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2686	482 691	129 650,8
8	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,258956	478 101	123 807,12
9	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,18824	459 061	86 413,64
10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,74176	30 800	84 446,21
11	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1498725	561 903	84 213,81
12	212-101-1808 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	2,21952	30 101	66 809,77
13	241-110-0104	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм	м	1,44144	35 398	51 024,09

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,114978	334 097	38 413,8
15	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Дымовой клапан на газоходе	т	0,032	1 198 063	38 338,02
16	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,0048	6 931	34 688,27
17	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,078336	340 219	26 651,4
18	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,05936	321 540	19 086,61
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,2419355	2 284	18 824,58
20	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0282425	561 903	15 869,55
21	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,49368	30 101	14 860,26
22	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,376	2 619	14 079,74
23	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	1,339	9 417	12 609,36
24	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Взрывной клапан на газоходе	т	0,01	1 198 063	11 980,63
25	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,11155	103 200	11 511,96
26	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0302	371 920	11 231,98
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3046	7 006	9 140,03
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0074871	954 056	7 143,08
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,1802935	2 146	6 824,91
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,91392	6 830	6 242,07
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0068724	884 809	6 080,76
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016792	346 743	5 822,51
33	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,096	1 782	5 517,07

1	2	3	4	5	6	7
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8368	2 667	4 898,75
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6344907	861	4 851,3
36	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	16,67	286	4 767,62
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,83328	4 883	4 068,91
38	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	$м^3$	0,025088	101 506	2 546,58
39	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,1989052	480	2 495,47
40	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,6	1 403	2 244,8
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0038317	581 186	2 226,95
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	0,0016306	1 122 582	1 830,49
43	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0022954	789 391	1 811,94
44	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006305	272 284	1 716,75
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021603	733 984	1 585,62
46	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,599	907	1 450,29
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045991	274 757	1 263,64
48	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,28512	4 351	1 240,56
49	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3	943	1 225,9
50	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,868	1 387	1 203,92
51	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011851	991 185	1 174,62
52	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0040338	289 955	1 169,62
53	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000477	2 358 157	1 124,84
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001069	675 666	722,31

1	2	3	4	5	6	7
55	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,26	2 647	688,22
56	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	$м^3$	0,0052	101 506	527,83
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6305	790	498,1
58	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,402	1 060	426,12
59	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	0,0369347	10 602	391,58
60	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,485	750	363,75
61	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0252	11 268	283,95
62	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007052	380 806	268,54
63	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001975	1 352 536	267,14
64	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	$м^3$	0,002688	82 757	222,45
65	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	$м^3$	0,0020344	104 329	212,24
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,73466	36	170,45
67	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002504	64 705	162,02
68	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,644144	251	161,68
69	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0097	16 436	159,43
70	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00168	6 830	11,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 147 027**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0210 *РСНБ РК 2022*	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х350=700 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект	1	17 998 338	17 998 338
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 998 338**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 145 365,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля''2'2-1-10'тепломеханическое оборудование'ТМ,КР'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РПлощадка под блочно-модульную котельную(КР.4)*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0102-0101'13-1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
7	У6101-0206-0102'1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0103-0203'12''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
9	С3412-101-0110'12.1,58.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'12''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
11	ПФундамент Фм-1 под БМК*
12	У6101-0108-0102'4,352''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
13	У6103-701-101(РМ100463)'2,176''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
14	С1212-101-1808'2,176.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'$м^3$*
15	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)'7,92''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
16	С1212-101-2102'7,92.1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
17	С1214-403-0103'2.0,3685''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18	У6104-0802-0403'(60.0,272+126.0,783).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
19	С1214-210-0201'(60.0,272+126.0,783).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	П2Отмостка*
21	У6109-0101-0102'22,4.0,8''Уплотнение грунта щебнем'$м^2$*
22	У6109-0102-0110(РС100467)'22,4.0,8.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
23	С1212-101-2003'22,4.0,8.0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'$м^3$*
24	РБлочно-модульная котельная(ТМ)*
25	Е11-250130-0102'4,85''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
26	513-105-0210'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х350=700 кВт, размер 6000х2400х2700 мм*
27	РДымовые трубы(КР.3)*
28	П2Фундамент дымовой трубы*
29	У6102-0301-0301(РМ295474)(РМ295571)(РМ295874)'0,252.4''Устройство буронабивных свай ударно-канатным способом, диаметр до 630 мм грунты группы 1-2'$м^3$*
30	С1212-101-2102'0,252.4''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1214-210-0101'0,0034.4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0202'0,01484.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
33	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,484''Устройство бетонной подготовки'м^3*
34	С1212-101-1808'1,02.0,484''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
35	У6103-0101-0210(РМ100533)(РМ295570)'5,2''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху более 1 м'м^3*
36	С1212-101-2102'1,015.5,2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
37	С1214-210-0101'0,266.12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	С1214-403-0102'134,3.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
39	У6103-0701-0804(РС145198)(РС295613)(РМ315946)'3,264.24.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
40	С1214-210-0102'3,264.24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
41	У6103-0101-0104(РМ100467)'1,2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
42	С1212-101-2102'1,02.1,2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
43	П2База дымовой трубы*
44	У6106-0302-0112(РМ295605)'0,224488''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
45	С1214-101-0201'0,0302''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
46	С1214-101-0202'0,0452+0,030+0,11304''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
47	С1217-101-0107'0,00528+0,000768''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
48	У6111-0501-0505'3,66.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
49	П2Башня дымовой трубы*
50	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,960428''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
51	Е11-90501-201'0,960428''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
52	С1214-201-0102'0,5104+0,191072''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
53	С1214-203-0202'0,1643+0,064896+0,02976''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
54	У6111-0501-0505'34,52.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
55	РДымоходы(ТМ)*
56	Ц13-121305-0306'2''Взрывной клапан на газоходе'шт.*
57	С1222-527-0101'0,010''Взрывной клапан на газоходе'т*
58	Ц13-121305-0307'2''Дымовой клапан'шт.*
59	С1222-527-0101'0,032''Дымовой клапан на газоходе'т*
60	Е11-090301-0201(РС295605)'0,31608.2+0,03951.4''Дымовая труба с дымоходами'т*
61	С1222-525-0304'0,31608.2''Дымовая труба Д=273х6мм, Н=8м*
62	С1222-525-0304'0,03951.4''Дымоходы металлические Д=273х6мм*
63	У6111-0501-0205'17,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
64	У6111-0501-0517'17,2.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6111-0101-1001(РМ295721)'1,3''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^3*
66	С1261-107-0677'1,3.1,03''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м^3*
67	У6111-0301-0202(РМ295879)'25''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
68	С1214-105-0102'25.1,22.0,00491''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
69	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-11

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **39938,226** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39938226**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226723
		оборудование	тенге			39711503
1	**Прайслист**	**Сейф несгораемый**	**шт**	**3**	**31 564,29**	**94693**
2	**Прайслист**	**Шкаф пристенный секционный для канцелярии 1050x450x2100(одна секция)**	**шт**	**4**	**48 223,21**	**192893**
3	**522-101-1229011** *СпрСЦ 03.2024*	**Шкаф для одежды 600x400x2000 мм**	**шт.**	**34**	**65 533**	**2228122**
4	**522-101-1003013** *СпрСЦ 03.2024*	**Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450 мм**	**шт.**	**15**	**29 563**	**443445**
5	**522-101-1252004** *СпрСЦ 03.2024*	**Вешалка гардеробная металлическая, 6 крючков**	**шт.**	**5**	**20 296**	**101480**
6	**522-101-1217030** *СпрСЦ 03.2024*	**Стол рабочий 1200x600x750 мм**	**шт.**	**5**	**24 439**	**122195**
7	**521-101-0401065** *СпрСЦ 03.2024*	**Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150**	**шт.**	**7**	**463 149**	**3242043**
8	**521-101-0411006** *СпрСЦ 03.2024*	**Монитор 27" Philips 272E1SA, Black, IPS, 1920x1080x75Hz, 300кд/м^2, 1000:1, 1ms, HDMI, VGA, DP, Audio**	**шт.**	**7**	**103 872**	**727104**

1	2	3	4	5	6	7
9	521-305-0101001 *СпрСЦ 03.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	7	98 125	686875
10	248-405-0518 *РСНБ РК 2022*	ST-PS105, блок бесперебойного питания, встраиваемый 12 VDC/5 A 220 VAC; габариты 140x80x45 мм	шт.	7	32 389	226723
11	522-101-1224016 *СпрСЦ 03.2024*	Кресло рабочее поворотное, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879	шт.	6	85 643	513858
12	522-101-1229004 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф для одежды 800x450x1800 мм	шт.	5	53 571	267855
13	522-101-1201001 *СпрСЦ 03.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800x600x750 мм.	шт.	6	23 062	138372
14	522-101-1219001 *СпрСЦ 03.2024*	Стул полумягкий	шт.	15	10 512	157680
15	522-101-1201004 *СпрСЦ 03.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200x600x750 мм	шт.	1	37 867	37867
16	Прайслист	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах	шт	1	29 017,86	29018
17	522-101-1207001 *СпрСЦ 03.2024*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	1	143 140	143140
18	522-101-1233002 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф книжный полуоткрытый с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 800x520x1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	2	51 330	102660
19	521-103-0301001 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф для документов. Вверх с открытой полкой, низ с закрытыми полками и дверьми. Размеры 1000x340x1200мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	39 538	39538
20	Прайслист	Электросушитель для рук	шт	4	14 905,36	59621
21	521-301-3017007 *СпрСЦ 03.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89119
22	522-103-0219 *СпрСЦ 03.2024*	Печь микроволновая СВЧ HURAKAN HKN-WP900 (483x400x281 мм, 220 В, 1,4 кВт)	шт.	1	85 531	85531
23	522-102-0101002 *СпрСЦ 03.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями 1500x600x700мм	комплект	3	165 179	495537
24	521-301-3010 *СпрСЦ 03.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19554
25	522-101-1217011 *СпрСЦ 03.2024*	Стол письменый open space 1000x750x650 мм	шт.	1	124 101	124101
26	521-301-2602001 *СпрСЦ 03.2024*	Стул "Визитер" с пюпитром	шт.	36	20 271	729756
27	Прайслист	Тумба прикроватная армейская	шт	18	25 387,33	456972
28	Прайслист	Кровать армейская разборная,металлическая	шт	18	55 751,3	1003523
29	Прайслист	Матрас, подушка, покрывало, комплект постельного белья	шт	18	18 750	337500
30	Прайслист	Комплект для отдыха: диван, 2кресла, 1850x700x1140	шт	2	136 428,57	272857
31	521-101-0417005 *СпрСЦ 03.2024*	LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart	шт.	1	298 688	298688
32	522-101-1237001 *СпрСЦ 03.2024*	Тумба под проекционную аппаратуру 640x450x561 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	25 319	25319
33	521-108-0507001 *СпрСЦ 03.2024*	Стеллаж металлический 1500x500x1900 мм	шт.	2	54 250	108500

1	2	3	4	5	6	7
34	522-103-0123001 *СпрСЦ 03.2024*	Полка настенная из нержавеющей стали ПН-П-12/3 (1200х300х220)	шт.	1	33 588	33588
35	Прайслист	Стеллаж для укладки и хранения боевой одежды пожарного	шт	2	275 982,14	551964
36	Прайслист	Паллетные стеллажи, грузоподъемность 200кг	шт	1	91 071,43	91071
37	Прайслист	Модуль для сушки боевой одежды пожарных	шт	1	551 964,29	551964
38	521-108-0504002 *СпрСЦ 03.2024*	Стиральная машина с отжимом 470 об/мин. Загрузочная масса 18 кг	шт.	1	3 155 295	3155295
39	521-101-0603001 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф металлический для хозинвентаря одностворчатый 500х400х1750мм	шт.	1	142 069	142069
40	Прайслист	Устройство подъема и сушки пожарных рукавов	шт	1	6 209 285,71	6209286
41	Прайслист	Рукавомоечная машина	шт	1	3 449 642,86	3449643
42	Прайслист	Емкость для замачивания пожарных рукавов	шт	1	690 000	690000
43	Прайслист	Каретка подвижная укладочная	шт	1	1 103 928,57	1103929
44	Прайслист	Стеллаж для хранения пожарных рукавов и ПТВ	шт	1	345 000	345000
45	Прайслист	Стенд для сушки,дезинфекции и хран.32-х дыхательных аппаратов	шт	1	1 138 392,86	1138393
46	Прайслист	Зеркало заднего обзора	шт	3	61 607,14	184821
47	Прайслист	Моечная установка	шт	1	758 928,57	758929
48	Прайслист	Моечная машина	шт	1	1 478 482,14	1478482
49	Прайслист	Стол монтажный	шт	1	690 000	690000
50	Прайслист	Тележка для инструментов	шт	1	172 500	172500
51	Прайслист	Ящик для песка	шт	1	69 017,86	69018
52	Прайслист	Станок точильно-шлифовальный	шт	1	588 571,43	588571
53	Прайслист	Гидропресс	шт	1	138 035,71	138036
54	Прайслист	Шкаф инструментальный	шт	1	172 500	172500
55	Прайслист	Нагнетатель смазочный	шт	1	1 069 464,29	1069464
56	Прайслист	Установка для заправки трансмиссионным маслом	шт	1	223 214,29	223214
57	Прайслист	Маслораздаточный бак передвижной, емк.45кг	шт	1	138 035,71	138036
58	Прайслист	Бак тормозной жидкости	шт	1	124 196,43	124196
59	Прайслист	Компрессор 750х400х500	шт	1	379 464,29	379464
60	Прайслист	Тележка для снятия колес 1160х820х920	шт	1	414 017,86	414018
61	Прайслист	Гайкаверт гаек колес 1250х650х1100	шт	1	931 428,57	931429
62	Прайслист	Сигнализатор оксида углерода	шт	2	138 035,71	276071
	Раздел 1.	**Дополнительный инвентарь**				**1065136**
		из них:				
		оборудование	тенге			1065136
63	Прайслист	Оконные жалюзи 1200х1500	шт	13	8 482,14	110268
64	Прайслист	Аптечка первой помощи	шт	4	9 464,29	37857
65	522-201-0502001 *СпрСЦ 03.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	8	8 588	68704
66	Прайслист	Диспенсер для туалетной бумаги	шт	3	22 053,57	66161
67	522-101-1306 *СпрСЦ 03.2024*	Дозатор жидкого мыла, пластиковый с глазком 1000 мл (Д115хГ110хВ245)	шт.	8	15 045	120360

1	2	3	4	5	6	7
68	**Прайслист**	**Диспенсер для бумажных полотенец**	**шт**	**4**	**26 428,57**	**105714**
69	**Прайслист**	**Ведро мусорное педальное**	**шт**	**5**	**21 428,57**	**107143**
70	**Прайслист**	**Халаты темные для уборки**	**шт**	**5**	**6 250**	**31250**
71	**Прайслист**	**Тележка для уборочного инвентаря**	**шт**	**2**	**110 446,43**	**220893**
72	**Прайслист**	**Уборочный инвентарь:ведра,швабры,ветоши,перчатки**	**комплект**	**2**	**41 428,57**	**82857**
73	**Прайслист**	**Тренировочный инвентарь:канаты,стремянки,тросы**	**комплект**	**2**	**56 964,29**	**113929**

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-11

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-0518	ST-PS105, блок бесперебойного питания, встраиваемый 12 VDC/5 A 220 VAC; габариты 140x80x45 мм	шт.	7	32 389	226 723
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**226 723**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайслист	Устройство подъема и сушки пожарных рукавов	шт	1	6 209 285,71	6 209 285,71
2	ТПрайслист	Рукавомоечная машина	шт	1	3 449 642,86	3 449 642,86
3	521-101-0401065 *СпрСЦ 03.2024*	Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150	шт.	7	463 149	3 242 043
4	521-108-0504002 *СпрСЦ 03.2024*	Стиральная машина с отжимом 470 об/мин. Загрузочная масса 18 кг	шт.	1	3 155 295	3 155 295
5	522-101-1229011 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф для одежды 600x400x2000 мм	шт.	34	65 533	2 228 122
6	ТПрайслист	Моечная машина	шт	1	1 478 482,14	1 478 482,14
7	ТПрайслист	Стенд для сушки,дезинфекции и хран.32-х дыхательных аппаратов	шт	1	1 138 392,86	1 138 392,86
8	ТПрайслист	Каретка подвижная укладочная	шт	1	1 103 928,57	1 103 928,57
9	ТПрайслист	Нагнетатель смазочный	шт	1	1 069 464,29	1 069 464,29
10	ТПрайслист	Кровать армейская разборная,металлическая	шт	18	55 751,3	1 003 523,4
11	ТПрайслист	Гайкаверт гаек колес 1250x650x1100	шт	1	931 428,57	931 428,57
12	ТПрайслист	Моечная установка	шт	1	758 928,57	758 928,57
13	521-301-2602001 *СпрСЦ 03.2024*	Стул "Визитер" с пюпитром	шт.	36	20 271	729 756
14	521-101-0411006 *СпрСЦ 03.2024*	Монитор 27" Philips 272E1SA, Black, IPS, 1920x1080x75Hz, 300кд/м^2, 1000:1, 1ms, HDMI, VGA, DP, Audio	шт.	7	103 872	727 104

1	2	3	4	5	6	7
15	ТПрайслист	Емкость для замачивания пожарных рукавов	шт	1	690 000	690 000
16	ТПрайслист	Стол монтажный	шт	1	690 000	690 000
17	521-305-0101001 *СпрСЦ 03.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	7	98 125	686 875
18	ТПрайслист	Станок точильно-шлифовальный	шт	1	588 571,43	588 571,43
19	ТПрайслист	Модуль для сушки боевой одежды пожарных	шт	1	551 964,29	551 964,29
20	ТПрайслист	Стеллаж для укладки и хранения боевой одежды пожарного	шт	2	275 982,14	551 964,28
21	522-101-1224016 *СпрСЦ 03.2024*	Кресло рабочее поворотное, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879	шт.	6	85 643	513 858
22	522-102-0101002 *СпрСЦ 03.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями 1500x600x700мм	комплект	3	165 179	495 537
23	ТПрайслист	Тумба прикроватная армейская	шт	18	25 387,33	456 971,94
24	522-101-1003013 *СпрСЦ 03.2024*	Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450 мм	шт.	15	29 563	443 445
25	ТПрайслист	Тележка для снятия колес 1160x820x920	шт	1	414 017,86	414 017,86
26	ТПрайслист	Компрессор 750x400x500	шт	1	379 464,29	379 464,29
27	ТПрайслист	Стеллаж для хранения пожарных рукавов и ПТВ	шт	1	345 000	345 000
28	ТПрайслист	Матрас, подушка, покрывало, комплект постельного белья	шт	18	18 750	337 500
29	521-101-0417005 *СпрСЦ 03.2024*	LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart	шт.	1	298 688	298 688
30	ТПрайслист	Сигнализатор оксида углерода	шт	2	138 035,71	276 071,42
31	ТПрайслист	Комплект для отдыха: диван, 2кресла, 1850x700x1140	шт	2	136 428,57	272 857,14
32	522-101-1229004 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф для одежды 800x450x1800 мм	шт.	5	53 571	267 855
33	ТПрайслист	Установка для заправки трансмиссионным маслом	шт	1	223 214,29	223 214,29
34	ТПрайслист	Тележка для уборочного инвентаря	шт	2	110 446,43	220 892,86
35	ТПрайслист	Шкаф пристенный секционный для канцелярии 1050x450x2100(одна секция)	шт	4	48 223,21	192 892,84
36	ТПрайслист	Зеркало заднего обзора	шт	3	61 607,14	184 821,42
37	ТПрайслист	Шкаф инструментальный	шт	1	172 500	172 500
38	ТПрайслист	Тележка для инструментов	шт	1	172 500	172 500
39	522-101-1219001 *СпрСЦ 03.2024*	Стул полумягкий	шт.	15	10 512	157 680
40	522-101-1207001 *СпрСЦ 03.2024*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	1	143 140	143 140
41	521-101-0603001 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф металлический для хозинвентаря одностворчатый 500x400x1750мм	шт.	1	142 069	142 069
42	522-101-1201001 *СпрСЦ 03.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800x600x750 мм.	шт.	6	23 062	138 372
43	ТПрайслист	Маслораздаточный бак передвижной, емк.45кг	шт	1	138 035,71	138 035,71
44	ТПрайслист	Гидропресс	шт	1	138 035,71	138 035,71

1	2	3	4	5	6	7
45	ТПрайслист	Бак тормозной жидкости	шт	1	124 196,43	124 196,43
46	522-101-1217011 *СпрСЦ 03.2024*	Стол письменый open space 1000x750x650 мм	шт.	1	124 101	124 101
47	522-101-1217030 *СпрСЦ 03.2024*	Стол рабочий 1200x600x750 мм	шт.	5	24 439	122 195
48	522-101-1306 *СпрСЦ 03.2024*	Дозатор жидкого мыла, пластиковый с глазком 1000 мл (Д115хГ110хВ245)	шт.	8	15 045	120 360
49	ТПрайслист	Тренировочный инвентарь:канаты,стремянки,тросы	комплект	2	56 964,29	113 928,58
50	ТПрайслист	Оконные жалюзи 1200x1500	шт	13	8 482,14	110 267,82
51	521-108-0507001 *СпрСЦ 03.2024*	Стеллаж металлический 1500x500x1900 мм	шт.	2	54 250	108 500
52	ТПрайслист	Ведро мусорное педальное	шт	5	21 428,57	107 142,85
53	ТПрайслист	Диспенсер для бумажных полотенец	шт	4	26 428,57	105 714,28
54	522-101-1233002 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф книжный полуоткрытый с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 800x520x1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	2	51 330	102 660
55	522-101-1252004 *СпрСЦ 03.2024*	Вешалка гардеробная металлическая, 6 крючков	шт.	5	20 296	101 480
56	ТПрайслист	Сейф несгораемый	шт	3	31 564,29	94 692,87
57	ТПрайслист	Паллетные стеллажи, грузоподъемность 200кг	шт	1	91 071,43	91 071,43
58	521-301-3017007 *СпрСЦ 03.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
59	522-103-0219 *СпрСЦ 03.2024*	Печь микроволновая СВЧ HURAKAN HKN-WP900 (483x400x281 мм, 220 В, 1,4 кВт)	шт.	1	85 531	85 531
60	ТПрайслист	Уборочный инвентарь:ведра,швабры,ветоши,перчатки	комплект	2	41 428,57	82 857,14
61	ТПрайслист	Ящик для песка	шт	1	69 017,86	69 017,86
62	522-201-0502001 *СпрСЦ 03.2024*	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	8	8 588	68 704
63	ТПрайслист	Диспенсер для туалетной бумаги	шт	3	22 053,57	66 160,71
64	ТПрайслист	Электросушитель для рук	шт	4	14 905,36	59 621,44
65	521-103-0301001 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф для документов. Вверх с открытой полкой, низ с закрытыми полками и дверьми. Размеры 1000x340x1200мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	39 538	39 538
66	522-101-1201004 *СпрСЦ 03.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200x600x750 мм	шт.	1	37 867	37 867
67	ТПрайслист	Аптечка первой помощи	шт	4	9 464,29	37 857,16
68	522-103-0123001 *СпрСЦ 03.2024*	Полка настенная из нержавеющей стали ПН-П-12/3 (1200x300x220)	шт.	1	33 588	33 588
69	ТПрайслист	Халаты темные для уборки	шт	5	6 250	31 250
70	ТПрайслист	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах	шт	1	29 017,86	29 017,86

1	2	3	4	5	6	7
71	522-101-1237001 *СпрСЦ 03.2024*	Тумба под проекционную аппаратуру 640х450х561 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	25 319	25 319
72	521-301-3010 *СпрСЦ 03.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19 554
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**39 711 504**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39 938 226,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля''2'2-1-11'технологическое оборудование'ТХ'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	СТПрайслист(=14)'3'36000:1,12.0,982'Сейф несгораемый'шт*
4	СТПрайслист(=14)'4'55000:1,12.0,982'Шкаф пристенный секционный для канцелярии 1050x450x2100(одна секция)'шт*
5	522-101-1229011'34''Шкаф для одежды 600x400x2000 мм'шт.*
6	522-101-1003013'15''Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450 мм'шт.*
7	522-101-1252004'5''Вешалка гардеробная металлическая, 6 крючков'шт.*
8	522-101-1217030'5''Стол рабочий 1200x600x750 мм'шт.*
9	521-101-0401065'7''Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150'шт.*
10	521-101-0411006'7''Монитор 27" Philips 272E1SA, Black, IPS, 1920x1080x75Hz, 300кд/м^2, 1000:1, 1ms, HDMI, VGA, DP, Audio*
11	521-305-0101001'7''Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex'шт.*
12	С1248-405-518'7''ST-PS105, блок бесперебойного питания, встраиваемый 12 VDC/5 A 220 VAC; габариты 140x80x45 мм'шт.*
13	522-101-1224016'6''Кресло рабочее поворотное, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879'шт.*
14	522-101-1229004'5''Шкаф для одежды 800x450x1800 мм'шт.*
15	522-101-1201001'6''Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800x600x750 мм.'шт.*
16	522-101-1219001'15''Стул полумягкий'шт.*
17	522-101-1201004'1''Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200x600x750 мм'шт.*
18	СТПрайслист(=14)'1'32500:1,12'Стул вращающийся мягкий на колесных опорах'шт*
19	522-101-1207001'1''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект*
20	522-101-1233002'2''Шкаф книжный полуоткрытый с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 800x520x1800мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
21	521-103-0301001'1''Шкаф для документов. Вверх с открытой полкой, низ с закрытыми полками и дверьми. Размеры 1000x340x1200мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
22	СТПрайслист(=14)'4'17000:1,12.0,982'Электросушитель для рук'шт*
23	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
24	522-103-219'1''Печь микроволновая СВЧ HURAKAN HKN-WP900 (483x400x281 мм, 220 В, 1,4 кВт)'шт.*
25	522-102-101002'3''Стол обеденный с 4-мя стульями 1500x600x700мм'комплект*
26	521-301-3010'1''Чайник электрический'шт.*
27	522-101-1217011'1''Стол письменый open space 1000x750x650 мм'шт.*
28	521-301-2602001'36''Стул "Визитер" с пюпитром'шт.*
29	СТПрайслист(=14)'18'28955:1,12.0,982'Тумба прикроватная армейская'шт*
30	СТПрайслист(=14)'18'63586:1,12.0,982'Кровать армейская разборная,металлическая'шт*
31	СТПрайслист(=14)'18'21000:1,12'Матрас, подушка, покрывало, комплект постельного белья'шт*
32	СТПрайслист(=14)'2'152800:1,12'Комплект для отдыха: диван, 2кресла, 1850x700x1140'шт*
33	521-101-0417005'1''LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart'шт.*
34	522-101-1237001'1''Тумба под проекционную аппаратуру 640x450x561 мм. ЛДСП 16мм'шт.*
35	521-108-0507001'2''Стеллаж металлический 1500x500x1900 мм'шт.*
36	522-103-0123001'1''Полка настенная из нержавеющей стали ПН-П-12/3 (1200x300x220)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	СТПрайслист(=14)'2'309100:1,12'Стеллаж для укладки и хранения боевой одежды пожарного'шт*
38	СТПрайслист(=14)'1'102000:1,12'Паллетные стеллажи, грузоподъемность 200кг'шт*
39	СТПрайслист(=14)'1'618200:1,12'Модуль для сушки боевой одежды пожарных'шт*
40	521-108-0504002'1''Стиральная машина с отжимом 470 об/мин. Загрузочная масса 18 кг'шт.*
41	521-101-0603001'1''Шкаф металлический для хозинвентаря одностворчатый 500х400х1750мм'шт.*
42	СТПрайслист(=14)'1'6954400:1,12'Устройство подъема и сушки пожарных рукавов'шт*
43	СТПрайслист(=14)'1'3863600:1,12'Рукавомоечная машина'шт*
44	СТПрайслист(=14)'1'772800:1,12'Емкость для замачивания пожарных рукавов'шт*
45	СТПрайслист(=14)'1'1236400:1,12'Каретка подвижная укладочная'шт*
46	СТПрайслист(=14)'1'386400:1,12'Стеллаж для хранения пожарных рукавов и ПТВ'шт*
47	СТПрайслист(=14)'1'1275000:1,12'Стенд для сушки,дезинфекции и хран.32-х дыхательных аппаратов'шт*
48	СТПрайслист(=14)'3'69000:1,12'Зеркало заднего обзора'шт*
49	СТПрайслист(=14)'1'850000:1,12'Моечная установка'шт*
50	СТПрайслист(=14)'1'1655900:1,12'Моечная машина'шт*
51	СТПрайслист(=14)'1'772800:1,12'Стол монтажный'шт*
52	СТПрайслист(=14)'1'193200:1,12'Тележка для инструментов'шт*
53	СТПрайслист(=14)'1'77300:1,12'Ящик для песка'шт*
54	СТПрайслист(=14)'1'659200:1,12'Станок точильно-шлифовальный'шт*
55	СТПрайслист(=14)'1'154600:1,12'Гидропресс'шт*
56	СТПрайслист(=14)'1'193200:1,12'Шкаф инструментальный'шт*
57	СТПрайслист(=14)'1'1197800:1,12'Нагнетатель смазочный'шт*
58	СТПрайслист(=14)'1'250000:1,12'Установка для заправки трансмиссионным маслом'шт*
59	СТПрайслист(=14)'1'154600:1,12'Маслораздаточный бак передвижной, емк.45кг'шт*
60	СТПрайслист(=14)'1'139100:1,12'Бак тормозной жидкости'шт*
61	СТПрайслист(=14)'1'425000:1,12'Компрессор 750х400х500'шт*
62	СТПрайслист(=14)'1'463700:1,12'Тележка для снятия колес 1160х820х920'шт*
63	СТПрайслист(=14)'1'1043200:1,12'Гайкаверт гаек колес 1250х650х1100'шт*
64	СТПрайслист(=14)'2'154600:1,12'Сигнализатор оксида углерода'шт*
65	РДополнительный инвентарь*
66	СТПрайслист(=14)'13'9500:1,12'Оконные жалюзи 1200х1500'шт*
67	СТПрайслист(=14)'4'10600:1,12'Аптечка первой помощи'шт*
68	522-201-0502001'8''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
69	СТПрайслист(=14)'3'24700:1,12'Диспенсер для туалетной бумаги'шт*
70	522-101-1306'8''Дозатор жидкого мыла, пластиковый с глазком 1000 мл (Д115хГ110хВ245)'шт.*
71	СТПрайслист(=14)'4'29600:1,12'Диспенсер для бумажных полотенец'шт*
72	СТПрайслист(=14)'5'24000:1,12'Ведро мусорное педальное'шт*
73	СТПрайслист(=14)'5'7000:1,12'Халаты темные для уборки'шт*
74	СТПрайслист(=14)'2'123700:1,12'Тележка для уборочного инвентаря'шт*
75	СТПрайслист(=14)'2'46400:1,12'Уборочный инвентарь:ведра,швабры,ветоши,перчатки'комплект*
76	СТПрайслист(=14)'2'63800:1,12'Тренировочный инвентарь:канаты,стремянки,тросы'комплект*
77	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы АР
(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**158832,806**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32031,481	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,717	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**158832806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27082093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13524087*
		машины и механизмы	тенге			20068928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4949387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111681780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 717		
Раздел 1.		**Стены**				**32853926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3001236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1496146*
		машины и механизмы	тенге			3998489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*878796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25854201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	919		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м^2**	**1 020,48**	**6 044**	**6167781**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 548	1579703
		в том числе оплата труда рабочих			771	786790
1.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,49216	4 885	1580259
1.2		машины и механизмы			2 537	2588957
		в том числе оплата труда машинистов			503	513301
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	77,8187434	9 877	768616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,8187434*	*2 555*	*198827*
1.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,7415021	21	205
1.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	72,0418061	22 325	1608333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,0418061*	*4 361*	*314174*
1.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,624745	25	91
1.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	62,9799437	3 370	212242
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	1999121
1.3.1	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	734,7456	133	97721
1.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	898,0224	2 117	1901113
2	**222-502-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**м^2**	**762,48**	**22 287**	**16993392**
3	**222-502-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**м^2**	**258**	**20 067**	**5177286**
4	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**480,7**	**6 172**	**2966880**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 446	1175792
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	585493
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	249,33909	4 717	1176132
4.2		машины и механизмы			2 894	1391146
		в том числе оплата труда машинистов			748	359564
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	140,7042549	9 877	1389736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,7042549*	*2 555*	*359499*
4.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,954776	21	986
4.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,4875293	25	412
4.3		материалы, изделия и конструкции			832	399942
4.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м^3	1,4421	63 122	91028

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0145171	954 056	13850
4.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	49,9928	2 604	130181
4.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	77,8734	2 117	164858
5	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,05508**	**561 903**	**30950**
6	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0754881**	**561 903**	**42417**
7	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0642298**	**561 903**	**36091**
8	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0998551**	**561 903**	**56109**
9	**214-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 2**	**т**	**0,3424924**	**561 903**	**192448**
10	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,036401**	**561 903**	**20454**
11	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых(фундамент)**	**$м^2$**	**197,7**	**1 336**	**264127**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 243	245741
		в том числе оплата труда рабочих			625	123563
11.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,55693	4 589	245773
11.2		машины и механизмы			93	18386
		в том числе оплата труда машинистов			30	5931
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,373653	5 869	2193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373653*	*2 138*	*799*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,034333	7 968	16210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,034333*	*2 555*	*5198*
12	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**20,5608**	**44 064**	**905991**
Раздел 2.		**КРОВЛЯ**				**28823699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3580996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1782157*
		машины и механизмы	тенге			3505700
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*880198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21737003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 070		
13	**1109-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**834**	**3 870**	**3227580**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 095	1747230
		в том числе оплата труда рабочих			1 042	869028
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	370,296	4 717	1746686
13.2		машины и механизмы			1 602	1336068
		в том числе оплата труда машинистов			383	319422
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	45,916704	596	27366
13.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,85148	34	63
13.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	28,23507	25 850	729877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*56,47014*	*6 703*	*189260*
13.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,9406404	22 325	422850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9406404*	*4 361*	*82600*
13.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,499498	345	862
13.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,387606	12 381	79085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,387606*	*3 649*	*23308*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,442548	7 968	75238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,442548*	*2 555*	*24126*
13.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,368288	99	1026
13.3		материалы, изделия и конструкции			173	144282
13.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,4587	10 602	4863
13.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0417	104 329	4351
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,506	480	3603
13.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2518	251	565
13.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013761	733 984	10100
13.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002502	991 185	2480
13.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,1876	2 284	59812
13.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0842	2 146	2327
13.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,086736	581 186	50410
13.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0045036	1 352 536	6091
14	**222-502-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм**	**$м^2$**	**834**	**24 733**	**20627322**
15	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**749,7**	**6 172**	**4627148**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			2 446	1833766
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	913135
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,86939	4 717	1834297
15.2		машины и механизмы			2 894	2169632
		в том числе оплата труда машинистов			748	560776
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	219,4424379	9 877	2167433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*219,4424379*	*2 555*	*560675*
15.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	73,230696	21	1538
15.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,7139603	25	643
15.3		материалы, изделия и конструкции			832	623750
15.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	2,2491	63 122	141968
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0226409	954 056	21601
15.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	77,9688	2 604	203031
15.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	121,4514	2 117	257113
16	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0245322**	**561 903**	**13785**
17	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0572418**	**561 903**	**32164**
18	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,2045052**	**561 903**	**114912**
19	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,1928875**	**561 903**	**108384**
20	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0558376**	**561 903**	**31375**
21	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0386568**	**561 903**	**21721**
22	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0343616**	**561 903**	**19308**
	Раздел 3.	**Вентшахты (АР5; 16,1)**				**1569686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			296367
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148164*
		машины и механизмы	тенге			102086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1171236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
23	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**$м^2$**	**28,2**	**6 044**	**170441**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			1 548	43654
		в том числе оплата труда рабочих			771	21742
23.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9394	4 885	43669
23.2		машины и механизмы			2 537	71544
		в том числе оплата труда машинистов			503	14185
23.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1504474	9 877	21240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1504474*	*2 555*	*5494*
23.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2691972	21	6
23.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9908072	22 325	44445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9908072*	*4 361*	*8682*
23.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1001664	25	3
23.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	1,7403912	3 370	5865
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	55243
23.3.1	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	20,304	133	2700
23.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	24,816	2 117	52535
24	**222-502-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**28,2**	**18 944**	**534221**
25	**6110-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство колпаков над шахтами в два канала**	**шт.**	**8**	**9 203**	**73624**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 115	72920
		в том числе оплата труда рабочих			4 580	36640
25.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1384	4 255	72924
25.2		машины и механизмы			88	704
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 968	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 555*	*227*
26	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,287274**	**439 147**	**126156**
27	**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**	**т**	**0,128112**	**482 081**	**61760**
28	**261-105-0184** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм**	**т**	**0,038979**	**119 558**	**4660**
29	**261-107-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**84**	**34**	**2856**
30	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**21,48**	**255**	**5477**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			179	3845
		в том числе оплата труда рабочих			90	1933

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,66588	5 773	3844
30.2		машины и механизмы			4	86
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022554	40	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022554	11 354	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022554*	*2 555*	*6*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022554	7 968	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022554*	*2 555*	*6*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2526048	203	51
30.3		материалы, изделия и конструкции			72	1547
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003222	380 806	123
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019332	733 984	1419
31	**6111-0501-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	**$м^2$**	**42,96**	**4 940**	**212222**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 280	54989
		в том числе оплата труда рабочих			643	27623
31.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,422096	5 279	55018
31.2		машины и механизмы			50	2148
		в том числе оплата труда машинистов			2	86
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,202986	21	4
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270648	7 968	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270648*	*2 555*	*69*
31.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	6,675984	292	1949
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 610	155086
31.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0006444	151 769	98
31.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	54,08664	2 831	153119
31.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,7184	1 103	1895
		Стремянки СТ-30(АР4)				
32	**1109-0701-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,1992**	**750 993**	**149598**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			606 593	120833
		в том числе оплата труда рабочих			301 953	60149
32.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,32232	4 968	120833
32.2		машины и механизмы			138 553	27600
		в том числе оплата труда машинистов			8 142	1622
32.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	9,507816	2 357	22410
32.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0663336	21	1

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2432232	12 890	3135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2432232*	*3 649*	*888*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0884448	57	5
32.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1768896	5 686	1006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768896*	*2 555*	*452*
32.2.6	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5306688	63	33
32.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,110556	8 948	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110556*	*2 555*	*282*
32.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1990008	99	20
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 847	1165
32.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11952	480	57
32.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03984	251	10
32.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0037848	289 955	1097
33	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1992**	**1 146 761**	**228435**
34	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,2**	**197**	**236**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			105	126
		в том числе оплата труда рабочих			53	64
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02688	4 673	126
34.2		машины и механизмы			3	4
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000126	40	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000126	11 354	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000126*	*2 555*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000126	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000126*	*2 555*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00819	203	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			89	107
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000168	675 666	11
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	884 809	96
	Раздел 4.	**ПЕРЕГОРОДКИ (АР21,23)**				**38373986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7962153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3964264*
		машины и механизмы	тенге			9880264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2454170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20531569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 610		

1	2	3	4	5	6	7
35	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м^2**	**651,75**	**6 044**	**3939177**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 548	1008909
		в том числе оплата труда рабочих			771	502499
35.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	206,60475	4 885	1009264
35.2		машины и механизмы			2 537	1653490
		в том числе оплата труда машинистов			503	327830
35.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	49,7004998	9 877	490892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,7004998*	*2 555*	*126985*
35.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,2216055	21	131
35.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	46,010943	22 325	1027194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,010943*	*4 361*	*200654*
35.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,315016	25	58
35.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	40,223403	3 370	135553
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	1276778
35.3.1	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	469,26	133	62412
35.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	573,54	2 117	1214184
36	**222-502-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**м^2**	**651,75**	**18 944**	**12346752**
37	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**1 008,7**	**6 172**	**6225696**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 446	2467280
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	1228597
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	523,21269	4 717	2467994
37.2		машины и механизмы			2 894	2919178
		в том числе оплата труда машинистов			748	754508
37.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	295,2535509	9 877	2916219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*295,2535509*	*2 555*	*754373*
37.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	98,529816	21	2069
37.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	34,5974013	25	865
37.3		материалы, изделия и конструкции			832	839238
37.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м^3	3,0261	63 122	191013
37.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0304627	954 056	29063
37.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	104,9048	2 604	273172
37.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	163,4094	2 117	345938

1	2	3	4	5	6	7
38	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,666549**	**561 903**	**374536**
39	**1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**1 834**	**6 172**	**11319448**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 446	4485964
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	2233812
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	951,2958	4 717	4487262
39.2		машины и механизмы			2 894	5307596
		в том числе оплата труда машинистов			748	1371832
39.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	536,824638	9 877	5302217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*536,824638*	*2 555*	*1371587*
39.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	179,14512	21	3762
39.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	62,904366	25	1573
39.3		материалы, изделия и конструкции			832	1525888
39.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	5,502	63 122	347297
39.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0553868	954 056	52842
39.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	190,736	2 604	496677
39.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	297,108	2 117	628978
40	**214-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**4,50247**	**754 731**	**3398154**
41	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**1,35716**	**439 147**	**595993**
42	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 50х8**	**шт.**	**1 834**	**95**	**174230**
	Раздел 5.	**ПРОЕМЫ (АР20)**				**21852231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2264362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1127242*
		машины и механизмы	тенге			1513020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18074847
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	642		
		ОКНА				
43	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**50,4**	**12 430**	**626472**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 455	325332
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	161986

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,89352	4 463	325324
43.2		машины и механизмы			528	26611
		в том числе оплата труда машинистов			173	8719
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6895088	5 869	9916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6895088*	*2 138*	*3612*
43.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,8055816	25	320
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9972008	7 968	15914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9972008*	*2 555*	*5103*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,7314488	24	474
43.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	274529
43.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	35,784	121	4330
43.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,36584	259	354
43.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	216,216	89	19243
43.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	57,456	4 361	250566
44	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**50,4**	**51 457**	**2593433**
		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ				
45	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**42**	**4 402**	**184884**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			927	38934
		в том числе оплата труда рабочих			461	19362
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0636	4 295	38928
45.2		машины и механизмы			15	630
		в том числе оплата труда машинистов			5	210
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018648	5 869	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*2 138*	*40*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065268	7 968	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 555*	*167*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	145320
45.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	168	248	41664
45.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	23,772	4 361	103670
46	**223-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 150 мм**	**м**	**42**	**782**	**32844**
		ВИТРАЖИ				
47	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**33,124**	**6 131**	**203083**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		затраты на труд рабочих			4 904	162440
		в том числе оплата труда рабочих			2 441	80856
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8176708	4 295	162427
47.2		машины и механизмы			6	199
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,0847252	40	83
47.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8420588	25	46
47.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4707854	24	59
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 221	40444
47.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001325	104 329	138
47.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001325	104 329	138
47.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	34,7802	121	4208
47.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	34,7802	259	9008
47.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,1829258	4 361	26964
48	**223-301-0106** ***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 однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**33,124**	**127 323**	**4217447**
49	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**496,8**	**6 172**	**3066250**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 446	1215173
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	605102
49.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,69016	4 717	1215524
49.2		машины и механизмы			2 894	1437739
		в том числе оплата труда машинистов			748	371606
49.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	145,4168376	9 877	1436282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,4168376*	*2 555*	*371540*
49.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	48,527424	21	1019
49.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,0397432	25	426
49.3		материалы, изделия и конструкции			832	413338
49.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	1,4904	63 122	94077
49.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0150034	954 056	14314
49.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	51,6672	2 604	134541
49.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	80,4816	2 117	170380
50	**214-105-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 2 мм**	**т**	**0,248994**	**561 903**	**139910**

1	2	3	4	5	6	7
51	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,5**	**т**	**0,3557169**	**561 903**	**199878**
52	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,5**	**т**	**0,0167265**	**561 903**	**9399**
		ДВЕРИ				
53	**6108-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**	**$м^2$**	**9,24**	**14 938**	**138027**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 702	117366
		в том числе оплата труда рабочих			6 323	58425
53.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,230748	5 528	117364
53.2		машины и механизмы			434	4010
		в том числе оплата труда машинистов			57	527
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,282044	326	2374
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,205128	7 968	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205128*	*2 555*	*524*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 802	16650
53.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,887268	1 590	6181
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6468	1 234	798
53.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,2176	4 361	9671
54	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**4,2**	**64 046**	**268993**
55	**223-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**5,04**	**67 178**	**338577**
56	**6108-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**71,19**	**6 434**	**458036**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 211	299781
		в том числе оплата труда рабочих			2 096	149214
56.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,92194	4 548	299813
56.2		машины и механизмы			540	38443
		в том числе оплата труда машинистов			177	12601
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5365709	5 869	14887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5365709*	*2 138*	*5423*
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,5232702	25	413
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8210461	7 968	22478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8210461*	*2 555*	*7208*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,4526319	24	611
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 683	119813

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	30,6117	121	3704
56.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,085867	259	540
56.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	286,1838	89	25470
56.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	20,6451	4 361	90033
57	**223-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12**	**м²**	**32,76**	**104 929**	**3437474**
58	**223-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**м²**	**28,35**	**139 871**	**3965343**
59	**223-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-08**	**м²**	**10,08**	**139 871**	**1409900**
60	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м²**	**3,78**	**11 865**	**44850**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			9 966	37671
		в том числе оплата труда рабочих			4 962	18756
60.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,441118	4 463	37673
60.2		машины и механизмы			138	522
		в том числе оплата труда машинистов			43	163
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4384611	21	9
60.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0306293	46	1
60.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188811	5 869	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188811*	*2 138*	*40*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0193007	12 381	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193007*	*3 649*	*70*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0197203	7 968	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197203*	*2 555*	*50*
60.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2383214	24	6
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 761	6657
60.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016254	103 765	169
60.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528
60.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 361	3956
61	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**3,78**	**58 830**	**222377**

1	2	3	4	5	6	7
62	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**5,04**	**6 263**	**31566**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 832	24353
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	12121
62.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,456304	4 463	24351
62.2		машины и механизмы			239	1205
		в том числе оплата труда машинистов			73	368
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8816774	21	19
62.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0111888	5 869	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 138*	*24*
62.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2668529	25	7
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111888	12 381	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*3 649*	*41*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1191607	7 968	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191607*	*2 555*	*304*
62.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2282515	128	29
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 192	6008
62.3.1	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	0,00504	82 607	416
62.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03528	861	30
62.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,26208	1 086	285
62.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2096	4 361	5275
63	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**5,04**	**14 666**	**73917**
64	**6108-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2**	**м^2**	**0,48**	**8 850**	**4248**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 694	2733
		в том числе оплата труда рабочих			2 835	1361
64.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64824	4 216	2733
64.2		машины и механизмы			1 805	866
		в том числе оплата труда машинистов			380	182
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0516283	13 595	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516283*	*2 555*	*132*
64.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0134798	25	0
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069264	12 381	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*3 649*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098035	7 968	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098035*	*2 555*	*25*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 351	648
64.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0008016	25 385	20
64.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,00768	1 251	10
64.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,8304	745	619
65	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость люка**	**$м^2$**	**0,48**	**58 830**	**28238**
66	**223-502-0306** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9**	**шт.**	**1**	**4 759**	**4759**
		ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРЕЙ				
67	**1109-0606-0114** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Колосники с балками, топочные дверцы, клапаны и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету более 0,5 $м^2$. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09586**	**207 498**	**19891**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			190 264	18239
		в том числе оплата труда рабочих			94 724	9080
67.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5539136	5 132	18239
67.2		машины и механизмы			13 876	1330
		в том числе оплата труда машинистов			3 833	367
67.2.1	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0159607	15 021	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159607*	*3 649*	*58*
67.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7469603	89	66
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0414978	12 381	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414978*	*3 649*	*151*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617147	7 968	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617147*	*2 555*	*158*
67.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,185144	99	18
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 358	322
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017926	10 602	19
67.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000479	104 329	5
67.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000173	954 056	16
67.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134204	480	64
67.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0402612	251	10
67.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000297	733 984	22
67.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000575	991 185	57
67.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0028758	2 146	6

1	2	3	4	5	6	7
67.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000186	581 186	108
67.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009586	861	1
67.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000096	1 352 536	13
68	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,08652**	**564 145**	**48810**
69	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0072**	**371 920**	**2678**
70	**217-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**16**	**38**	**608**
71	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,38**	**255**	**1117**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			179	784
		в том числе оплата труда рабочих			90	394
71.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13578	5 773	784
71.2		машины и механизмы			4	18
71.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004599	40	0
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004599	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004599*	*2 555*	*1*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004599	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004599*	*2 555*	*1*
71.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0515088	203	10
71.3		материалы, изделия и конструкции			72	315
71.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000657	380 806	25
71.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003942	733 984	289
72	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,76**	**197**	**1726**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			105	920
		в том числе оплата труда рабочих			53	464
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196224	4 673	917
72.2		машины и механизмы			3	26
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009198	40	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009198	11 354	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009198*	*2 555*	*2*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009198	7 968	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009198*	*2 555*	*2*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059787	203	12
72.3		материалы, изделия и конструкции			89	780

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001226	675 666	83
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007884	884 809	698
73	**1109-0606-0114** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Колосники с балками, топочные дверцы, клапаны и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету более 0,5 м^2. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09918**	**207 498**	**20580**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			190 264	18870
		в том числе оплата труда рабочих			94 724	9395
73.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6769993	5 132	18870
73.2		машины и механизмы			13 876	1376
		в том числе оплата труда машинистов			3 833	380
73.2.1	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0165135	15 021	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165135*	*3 649*	*60*
73.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7728304	89	69
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042935	12 381	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042935*	*3 649*	*157*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638521	7 968	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638521*	*2 555*	*163*
73.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1915563	99	19
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 358	334
73.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0018547	10 602	20
73.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0000496	104 329	5
73.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000179	954 056	17
73.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,138852	480	67
73.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0416556	251	10
73.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000307	733 984	23
73.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000595	991 185	59
73.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0029754	2 146	6
73.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001924	581 186	112
73.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009918	861	1
73.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000099	1 352 536	13
74	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,08984**	**564 145**	**50683**
75	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0072**	**371 920**	**2678**
76	**217-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**16**	**38**	**608**

1	2	3	4	5	6	7
77	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,54**	**255**	**1158**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			179	813
		в том числе оплата труда рабочих			90	409
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,14074	5 773	812
77.2		машины и механизмы			4	18
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004767	40	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004767	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004767*	*2 555*	*1*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004767	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004767*	*2 555*	*1*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0533904	203	11
77.3		материалы, изделия и конструкции			72	327
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000681	380 806	26
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004086	733 984	300
78	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,08**	**197**	**1789**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			105	953
		в том числе оплата труда рабочих			53	481
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,203392	4 673	950
78.2		машины и механизмы			3	27
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009534	40	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009534	11 354	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009534*	*2 555*	*2*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009534	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009534*	*2 555*	*2*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,061971	203	13
78.3		материалы, изделия и конструкции			89	808
78.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001271	675 666	86
78.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008172	884 809	723
	Раздел 6.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ**				**7965391**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			971302
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*483645*
		машины и механизмы	тенге			156364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6837725

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
		Потолок				
79	**6106-0306-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж потолка из панелей типа "сэндвич"**	**м²**	**395,75**	**2 848**	**1127096**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 374	939510
		в том числе оплата труда рабочих			1 182	467777
79.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	230,40565	4 078	939594
79.2		машины и механизмы			394	155925
		в том числе оплата труда машинистов			76	30077
79.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,9406635	22 325	154950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9406635*	*4 361*	*30268*
79.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,2251653	25	656
79.3		материалы, изделия и конструкции			80	31660
79.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	25,328	1 253	31736
80	**222-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм**	**м²**	**395,75**	**17 163**	**6792257**
		Короб из ГКЛ (АР3)				
81	**6107-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой**	**м²**	**4,8**	**6 110**	**29328**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 330	20784
		в том числе оплата труда рабочих			2 155	10344
81.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,40592	4 717	20783
81.2		машины и механизмы			39	188
		в том числе оплата труда машинистов			12	58
81.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1161504	25	3
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090576	12 381	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090576*	*3 649*	*33*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090576	7 968	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090576*	*2 555*	*23*
81.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,018648	101	2
81.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0650016	24	2
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 116	5357
81.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,72064	53	303
81.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,85856	77	143
81.3.3	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	5,04	764	3851
81.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,78704	130	232
81.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,00096	359	0

1	2	3	4	5	6	7
81.3.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0288	326	9
81.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,10176	1 493	152
81.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04944	1 186	59
81.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0192	1 674	32
81.3.10	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,72416	68	117
81.3.11	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	4,3536	64	279
81.3.12	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	5,09376	17	87
81.3.13	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,024	4 057	97
81.3.14	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	3,85056	154	593
81.3.15	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	10,47552	230	2409
82	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**4,8**	**1 335**	**6408**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 179	5659
		в том числе оплата труда рабочих			592	2842
82.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18992	4 756	5659
82.2		машины и механизмы			4	19
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001008	5 869	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 138*	*2*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000504	12 381	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*3 649*	*2*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000504	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*2 555*	*1*
82.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,02268	203	5
82.3		материалы, изделия и конструкции			48	230
82.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,12	398	48
82.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00288	359	1
82.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,5616	326	183
82.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6,5952	76	501
83	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**4,8**	**1 085**	**5208**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			972	4666
		в том числе оплата труда рабочих			488	2342
83.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,948	4 921	4665
83.2		машины и механизмы			3	15

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000504	5 869	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*2 138*	*1*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 555*	*3*
83.3		материалы, изделия и конструкции			40	192
83.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,576	326	188
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00432	1 103	5
83.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1,2	278	334
84	**6108-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2(ревизионный люк)**	**м^2**	**0,12**	**8 850**	**1062**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 694	683
		в том числе оплата труда рабочих			2 835	340
84.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16206	4 216	683
84.2		машины и механизмы			1 805	217
		в том числе оплата труда машинистов			380	46
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0129071	13 595	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129071*	*2 555*	*33*
84.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00337	25	0
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017316	12 381	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017316*	*3 649*	*6*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024509	7 968	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024509*	*2 555*	*6*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 351	162
84.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0002004	25 385	5
84.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,00192	1 251	2
84.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,2076	745	155
85	**223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк ревизионный 300х200мм-2шт**	**м^2**	**0,12**	**33 599**	**4032**
	Раздел 7.	**ПОЛЫ**				**19321028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8040470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4040593*
		машины и механизмы	тенге			623121
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10657434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 923		

1	2	3	4	5	6	7
		тип-1				
86	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**253,4**	**381**	**96545**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			294	74500
		в том числе оплата труда рабочих			148	37503
86.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,1181	4 109	74447
86.2		машины и механизмы			87	22046
		в том числе оплата труда машинистов			23	5828
86.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,239463	9 341	2237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239463*	*2 555*	*612*
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,878031	11 354	9969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,878031*	*2 555*	*2243*
86.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,223922	8 053	9856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,223922*	*2 555*	*3127*
86.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,474451	18	45
87	**211-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм**	**м^3**	**12,9234**	**8 490**	**109720**
88	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**253,4**	**326**	**82608**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			154	39024
		в том числе оплата труда рабочих			77	19512
88.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,17308	4 255	39031
88.2		машины и механизмы			2	506
		в том числе оплата труда машинистов			1	253
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053214	7 968	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053214*	*2 555*	*136*
88.3		материалы, изделия и конструкции			170	43078
88.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,451052	95 688	43160
89	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**253,4**	**1 449**	**367177**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 368	346651
		в том числе оплата труда рабочих			688	174339
89.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,38162	3 560	346679
89.2		машины и механизмы			80	20272
		в том числе оплата труда машинистов			29	7349
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,379089	5 869	19832

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,379089*	*2 138*	*7224*
89.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,50529	32	400
89.3		материалы, изделия и конструкции			1	253
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,869	36	319
90	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**5,16936**	**30 807**	**159252**
91	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 200мм**	**$м^2$**	**9 122,4**	**30**	**273672**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			16	145958
		в том числе оплата труда рабочих			8	72979
91.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,96304	3 560	149388
91.2		машины и механизмы			14	127714
		в том числе оплата труда машинистов			5	45612
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,114892	5 869	118054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,114892*	*2 138*	*43006*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	222,221664	32	7111
92	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**46,52424**	**30 807**	**1433272**
93	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,3137092**	**62 969**	**19754**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			58 560	18371
		в том числе оплата труда рабочих			29 151	9145
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0393197	4 548	18371
93.2		машины и механизмы			4 145	1300
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	399
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0557148	12 381	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557148*	*3 649*	*203*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766078	7 968	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766078*	*2 555*	*196*
93.3		материалы, изделия и конструкции			264	83
93.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0878386	943	83
94	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3137092**	**418 459**	**131274**
		тип-2				
95	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**255,1**	**381**	**97193**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			294	74999

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			148	37755
95.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,23965	4 109	74947
95.2		машины и механизмы			87	22193
		в том числе оплата труда машинистов			23	5867
95.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2410695	9 341	2252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2410695*	*2 555*	*616*
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8839215	11 354	10036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8839215*	*2 555*	*2258*
95.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,232133	8 053	9922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,232133*	*2 555*	*3148*
95.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4910515	18	45
96	**211-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм**	**$м^3$**	**13,0101**	**8 490**	**110456**
97	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**255,1**	**326**	**83163**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			154	39285
		в том числе оплата труда рабочих			77	19643
97.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,23462	4 255	39293
97.2		машины и механизмы			2	510
		в том числе оплата труда машинистов			1	255
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053571	7 968	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053571*	*2 555*	*137*
97.3		материалы, изделия и конструкции			170	43367
97.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,454078	95 688	43450
98	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**255,1**	**1 449**	**369640**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 368	348977
		в том числе оплата труда рабочих			688	175509
98.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,03493	3 560	349004
98.2		машины и механизмы			80	20408
		в том числе оплата труда машинистов			29	7398
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4017585	5 869	19965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4017585*	*2 138*	*7273*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,589185	32	403
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	255
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,9285	36	321

1	2	3	4	5	6	7
99	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**5,20404**	**30 807**	**160321**
100	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 100мм**	**м^2**	**4 081,6**	**30**	**122448**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			16	65306
		в том числе оплата труда рабочих			8	32653
100.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,77536	3 560	66840
100.2		машины и механизмы			14	57142
		в том числе оплата труда машинистов			5	20408
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,999928	5 869	52821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,999928*	*2 138*	*19242*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	99,427776	32	3182
101	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**20,81616**	**30 807**	**641283**
102	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**255,1**	**2 114**	**539281**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 383	352803
		в том числе оплата труда рабочих			695	177295
102.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,35638	3 699	352723
102.2		машины и механизмы			81	20663
		в том числе оплата труда машинистов			29	7398
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4017585	5 869	19965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4017585*	*2 138*	*7273*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,2944485	32	777
102.3		материалы, изделия и конструкции			1	255
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,9285	36	321
102.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	5,20404	31 829	165639
103	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 30мм**	**м^2**	**510,2**	**193**	**98469**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			17	8673
		в том числе оплата труда рабочих			9	4592
103.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,34692	3 699	8681
103.2		машины и механизмы			14	7143
		в том числе оплата труда машинистов			5	2551
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,124991	5 869	6603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,124991*	*2 138*	*2405*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,428472	32	398
103.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,60202	31 829	82820
104	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**255,1**	**6 913**	**1763506**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 356	1621416
		в том числе оплата труда рабочих			3 194	814789
104.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	366,70625	4 422	1621575
104.2		машины и механизмы			53	13521
		в том числе оплата труда машинистов			15	3827
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6160665	5 869	3616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6160665*	*2 138*	*1317*
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,428568	12 381	5306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,428568*	*3 649*	*1564*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,428568	7 968	3415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,428568*	*2 555*	*1095*
104.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,999952	165	990
104.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,2410215	49	306
104.3		материалы, изделия и конструкции			504	128570
104.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35714	36	13
104.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 020,4	85	86734
104.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	86,734	177	15352
104.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	63,775	326	20791
104.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	5,102	1 103	5628
105	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**260,202**	**3 083**	**802203**
		тип-3				
106	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**111,8**	**381**	**42596**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			294	32869
		в том числе оплата труда рабочих			148	16546
106.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9937	4 109	32846
106.2		машины и механизмы			87	9726
		в том числе оплата труда машинистов			23	2571
106.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,105651	9 341	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105651*	*2 555*	*270*
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,387387	11 354	4398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387387*	*2 555*	*990*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,539994	8 053	4349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539994*	*2 555*	*1380*
106.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,091727	18	20
107	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**5,7018**	**6 830**	**38943**
108	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**111,8**	**326**	**36447**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			154	17217
		в том числе оплата труда рабочих			77	8609
108.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,04716	4 255	17221
108.2		машины и механизмы			2	224
		в том числе оплата труда машинистов			1	112
108.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023478	7 968	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023478*	*2 555*	*60*
108.3		материалы, изделия и конструкции			170	19006
108.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,199004	95 688	19042
109	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**111,8**	**1 449**	**161998**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 368	152942
		в том числе оплата труда рабочих			688	76918
109.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,96474	3 560	152954
109.2		машины и механизмы			80	8944
		в том числе оплата труда машинистов			29	3242
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,490853	5 869	8750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490853*	*2 138*	*3187*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,51733	32	177
109.3		материалы, изделия и конструкции			1	112
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,913	36	141
110	**212-101-0608** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,28072**	**30 807**	**70262**
111	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 100мм**	**$м^2$**	**1 788,8**	**30**	**53664**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			16	28621
		в том числе оплата труда рабочих			8	14310
111.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,22848	3 560	29293

1	2	3	4	5	6	7
111.2		машины и механизмы			14	25043
		в том числе оплата труда машинистов			5	8944
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,944304	5 869	23149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,944304*	*2 138*	*8433*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	43,575168	32	1394
112	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**9,12288**	**30 807**	**281049**
113	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,143104**	**62 969**	**9011**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			58 560	8380
		в том числе оплата труда рабочих			29 151	4172
113.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8426071	4 548	8380
113.2		машины и механизмы			4 145	593
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	182
113.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0254153	12 381	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254153*	*3 649*	*93*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034946	7 968	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034946*	*2 555*	*89*
113.3		материалы, изделия и конструкции			264	38
113.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0400691	943	38
114	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,143104**	**432 100**	**61835**
115	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**111,8**	**1 336**	**149365**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 243	138967
		в том числе оплата труда рабочих			625	69875
115.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,28662	4 589	138985
115.2		машины и механизмы			93	10397
		в том числе оплата труда машинистов			30	3354
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,211302	5 869	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211302*	*2 138*	*452*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,150422	7 968	9167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,150422*	*2 555*	*2939*
116	**234-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180**	**м^3**	**6,90924**	**67 393**	**465634**
117	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**111,8**	**2 114**	**236345**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 383	154619

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			695	77701
117.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,79084	3 699	154584
117.2		машины и механизмы			81	9056
		в том числе оплата труда машинистов			29	3242
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,490853	5 869	8750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490853*	*2 138*	*3187*
117.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,647273	32	341
117.3		материалы, изделия и конструкции			1	112
117.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,913	36	141
117.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,28072	31 829	72593
118	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 50мм**	**$м^2$**	**670,8**	**193**	**129464**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			17	11404
		в том числе оплата труда рабочих			9	6037
118.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,08568	3 699	11414
118.2		машины и механизмы			14	9391
		в том числе оплата труда машинистов			5	3354
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,479114	5 869	8681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,479114*	*2 138*	*3162*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,340688	32	523
118.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,42108	31 829	108890
119	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,143104**	**62 969**	**9011**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			58 560	8380
		в том числе оплата труда рабочих			29 151	4172
119.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8426071	4 548	8380
119.2		машины и механизмы			4 145	593
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	182
119.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0254153	12 381	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254153*	*3 649*	*93*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034946	7 968	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034946*	*2 555*	*89*
119.3		материалы, изделия и конструкции			264	38
119.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0400691	943	38
120	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,143104**	**432 100**	**61835**

1	2	3	4	5	6	7
121	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**111,8**	**1 342**	**150036**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 040	116272
		в том числе оплата труда рабочих			523	58471
121.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,29658	4 109	116271
121.2		машины и механизмы			118	13192
		в том числе оплата труда машинистов			34	3801
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11739	5 869	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11739*	*2 138*	*251*
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,58695	12 381	7267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58695*	*3 649*	*2142*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58695	7 968	4677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58695*	*2 555*	*1500*
121.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,629536	165	434
121.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,1739	49	58
121.3		материалы, изделия и конструкции			184	20571
121.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,857	326	4191
121.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	21,801	695	15152
121.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,118	1 103	1233
122	**233-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**$м^2$**	**116,272**	**3 354**	**389976**
		тип-4				
123	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**16,6**	**381**	**6325**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			294	4880
		в том числе оплата труда рабочих			148	2457
123.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1869	4 109	4877
123.2		машины и механизмы			87	1444
		в том числе оплата труда машинистов			23	382
123.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,015687	9 341	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015687*	*2 555*	*40*
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,057519	11 354	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057519*	*2 555*	*147*
123.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,080178	8 053	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080178*	*2 555*	*205*
123.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,162099	18	3

1	2	3	4	5	6	7
124	**211-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм**	**м^3**	**0,8466**	**8 490**	**7188**
125	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**16,6**	**326**	**5412**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			154	2556
		в том числе оплата труда рабочих			77	1278
125.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,60092	4 255	2557
125.2		машины и механизмы			2	34
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
125.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003486	7 968	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003486*	*2 555*	*9*
125.3		материалы, изделия и конструкции			170	2822
125.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,029548	95 688	2827
126	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**16,6**	**1 449**	**24053**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 368	22709
		в том числе оплата труда рабочих			688	11421
126.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,37938	3 560	22711
126.2		машины и механизмы			80	1328
		в том числе оплата труда машинистов			29	481
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,221361	5 869	1299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221361*	*2 138*	*473*
126.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,81921	32	26
126.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
126.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,581	36	21
127	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,33864**	**30 807**	**10432**
128	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 150мм**	**м^2**	**431,6**	**30**	**12948**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			16	6906
		в том числе оплата труда рабочих			8	3453
128.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,98536	3 560	7068
128.2		машины и механизмы			14	6042
		в том числе оплата труда машинистов			5	2158
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,951678	5 869	5585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,951678*	*2 138*	*2035*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,513776	32	336
129	**212-101-0608** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**2,20116**	**30 807**	**67811**
130	**6112-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие пола КРАСКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ, за 1 раз**	**м^2**	**16,6**	**308**	**5113**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			235	3901
		в том числе оплата труда рабочих			118	1959
130.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,76692	5 084	3899
130.2		машины и механизмы			2	33
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001743	5 869	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001743*	*2 138*	*4*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001743	7 968	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001743*	*2 555*	*4*
130.3		материалы, изделия и конструкции			2	33
130.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02324	1 103	26
130.3.2	236-201-0803	Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,826	627	1145
		тип-5				
131	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**123,9**	**1 336**	**165530**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 243	154008
		в том числе оплата труда рабочих			625	77438
131.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,56451	4 589	154028
131.2		машины и механизмы			93	11523
		в том числе оплата труда машинистов			30	3717
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,234171	5 869	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234171*	*2 138*	*501*
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,274931	7 968	10159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,274931*	*2 555*	*3257*
132	**234-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40**	**м^3**	**38,2851**	**22 190**	**849546**
133	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**123,9**	**5 357**	**663732**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 858	478006
		в том числе оплата труда рабочих			1 939	240242
133.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,16273	4 589	478003
133.2		машины и механизмы			61	7558
		в том числе оплата труда машинистов			17	2106
133.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	10,7547678	22	237

1	2	3	4	5	6	7
133.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,939385	25	223
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4675986	12 381	5789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4675986*	*3 649*	*1706*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512819	7 968	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512819*	*2 555*	*387*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	178168
133.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,6195	103 200	63932
133.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,92925	104 329	96948
133.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,478	1 462	3623
133.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4516	861	4694
133.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	5,27814	1 372	7242
133.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,939162	1 993	1872
134	**224-103-1024** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм**	**$м^2$**	**142,485**	**6 427**	**915751**
135	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**123,9**	**10 865**	**1346174**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			7 935	983146
		в том числе оплата труда рабочих			3 988	494113
135.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,5311	5 476	983112
135.2		машины и механизмы			297	36798
		в том числе оплата труда машинистов			117	14496
135.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,252375	33	107
135.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	6,24456	5 314	33184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,24456*	*2 138*	*13351*
135.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1431045	5 869	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431045*	*2 138*	*306*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3252375	7 968	2591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3252375*	*2 555*	*831*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 633	326229
135.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38409	28 492	10943
135.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	138,768	267	37051
135.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	143,724	1 065	153066
135.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	61,95	501	31037
135.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	58,233	1 223	71219
135.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,128856	95 688	12330
135.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,007434	829 630	6167

1	2	3	4	5	6	7
135.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	1,239	1 103	1367
135.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0013629	2 179 535	2970
136	**6111-0403-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой**	**$м^2$**	**123,9**	**6 554**	**812041**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 554	688141
		в том числе оплата труда рабочих			2 791	345805
136.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,67177	5 476	688179
136.2		машины и механизмы			272	33701
		в том числе оплата труда машинистов			109	13505
136.2.1	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	6,24456	5 314	33184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,24456*	*2 138*	*13351*
136.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026019	5 869	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026019*	*2 138*	*56*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0390285	7 968	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390285*	*2 555*	*100*
136.3		материалы, изделия и конструкции			728	90199
136.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	61,95	501	31037
136.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	33,453	1 223	40913
136.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,128856	95 688	12330
136.3.4	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,002478	829 630	2056
136.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6195	1 103	683
136.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0,0013629	2 179 535	2970
137	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток ЦСП 2 слоя толщины до 40мм**	**$м^2$**	**247,8**	**3 930**	**973854**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			3 080	763224
		в том числе оплата труда рабочих			1 547	383347
137.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	188,89794	4 040	763148
137.2		машины и механизмы			271	67154
		в том числе оплата труда машинистов			91	22550
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,686883	5 869	39245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,686883*	*2 138*	*14297*
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,936684	11 354	10635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936684*	*2 555*	*2393*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,185596	7 968	17415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,185596*	*2 555*	*5584*
137.3		материалы, изделия и конструкции			579	143476
137.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,2214	28 492	91784
137.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	7,58268	6 786	51456

1	2	3	4	5	6	7
137.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,5403	36	343
138	**232-104-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**247,8**	**3 979**	**985996**
139	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**123,9**	**1 342**	**166274**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 040	128856
		в том числе оплата труда рабочих			523	64800
139.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,35909	4 109	128855
139.2		машины и механизмы			118	14621
		в том числе оплата труда машинистов			34	4213
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,130095	5 869	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130095*	*2 138*	*278*
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,650475	12 381	8054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,650475*	*3 649*	*2374*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,650475	7 968	5183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,650475*	*2 555*	*1662*
139.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,914128	165	481
139.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,30095	49	64
139.3		материалы, изделия и конструкции			184	22798
139.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,2485	326	4645
139.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	24,1605	695	16792
139.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,239	1 103	1367
140	**233-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**$м^2$**	**128,856**	**3 354**	**432183**
		тип-6				
141	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**32,1**	**1 336**	**42886**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 243	39900
		в том числе оплата труда рабочих			625	20063
141.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,69589	4 589	39905
141.2		машины и механизмы			93	2985
		в том числе оплата труда машинистов			30	963
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,060669	5 869	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060669*	*2 138*	*130*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,330309	7 968	2632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330309*	*2 555*	*844*
142	**234-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40**	**$м^3$**	**9,9189**	**22 190**	**220100**

1	2	3	4	5	6	7
143	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**32,1**	**5 357**	**171960**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 858	123842
		в том числе оплата труда рабочих			1 939	62242
143.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,98647	4 589	123841
143.2		машины и механизмы			61	1958
		в том числе оплата труда машинистов			17	546
143.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,7863442	22	61
143.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,316015	25	58
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1211454	12 381	1500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1211454*	*3 649*	*442*
143.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0391941	7 968	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391941*	*2 555*	*100*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	46160
143.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,1605	103 200	16564
143.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,24075	104 329	25117
143.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,642	1 462	939
143.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4124	861	1216
143.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,36746	1 372	1876
143.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,243318	1 993	485
144	**224-103-1024** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм**	**м²**	**36,915**	**6 427**	**237253**
145	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**м²**	**32,1**	**10 865**	**348766**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			7 935	254714
		в том числе оплата труда рабочих			3 988	128015
145.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,5129	5 476	254705
145.2		машины и механизмы			297	9534
		в том числе оплата труда машинистов			117	3756
145.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,842625	33	28
145.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	1,61784	5 314	8597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61784*	*2 138*	*3459*
145.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0370755	5 869	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370755*	*2 138*	*79*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0842625	7 968	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0842625*	*2 555*	*215*

1	2	3	4	5	6	7
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 633	84519
145.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09951	28 492	2835
145.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	35,952	267	9599
145.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	37,236	1 065	39656
145.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16,05	501	8041
145.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	15,087	1 223	18451
145.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,033384	95 688	3194
145.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,001926	829 630	1598
145.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,321	1 103	354
145.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0003531	2 179 535	770
146	**6111-0403-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой**	**$м^2$**	**32,1**	**6 554**	**210383**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 554	178283
		в том числе оплата труда рабочих			2 791	89591
146.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,55903	5 476	178293
146.2		машины и механизмы			272	8731
		в том числе оплата труда машинистов			109	3499
146.2.1	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	1,61784	5 314	8597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61784*	*2 138*	*3459*
146.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006741	5 869	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006741*	*2 138*	*14*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101115	7 968	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101115*	*2 555*	*26*
146.3		материалы, изделия и конструкции			728	23369
146.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16,05	501	8041
146.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	8,667	1 223	10600
146.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,033384	95 688	3194
146.3.4	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,000642	829 630	533
146.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1605	1 103	177
146.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0,0003531	2 179 535	770
147	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из ЦСП 2 слоя толщины до 40мм**	**$м^2$**	**64,2**	**3 930**	**252306**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 080	197736
		в том числе оплата труда рабочих			1 547	99317
147.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,93966	4 040	197716
147.2		машины и механизмы			271	17398

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			91	5842
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,732437	5 869	10168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,732437*	*2 138*	*3704*
147.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,242676	11 354	2755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242676*	*2 555*	*620*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,566244	7 968	4512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,566244*	*2 555*	*1447*
147.3		материалы, изделия и конструкции			579	37172
147.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8346	28 492	23779
147.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,96452	6 786	13331
147.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4717	36	89
148	**232-104-0105** *РСНБ РК 2022*	**Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**64,2**	**3 979**	**255452**
149	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**32,1**	**6 913**	**221907**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 356	204028
		в том числе оплата труда рабочих			3 194	102527
149.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,14375	4 422	204048
149.2		машины и механизмы			53	1702
		в том числе оплата труда машинистов			15	482
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0775215	5 869	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0775215*	*2 138*	*166*
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053928	12 381	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053928*	*3 649*	*197*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053928	7 968	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053928*	*2 555*	*138*
149.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,754992	165	125
149.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,7853265	49	38
149.3		материалы, изделия и конструкции			504	16178
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04494	36	2
149.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	128,4	85	10914
149.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,914	177	1932
149.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,025	326	2616
149.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,642	1 103	708
150	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**32,742**	**3 083**	**100944**
	Раздел 8.	**ВОРОТА**				**7292351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			742798

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*370461*
		машины и механизмы	тенге			210065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6339487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
151	**1110-0108-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка**	**$м^2$ полотна**	**56,7**	**59 289**	**3361686**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			11 170	633339
		в том числе оплата труда рабочих			5 561	315309
151.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,65022	4 885	633341
151.2		машины и механизмы			1 453	82385
		в том числе оплата труда машинистов			375	21262
151.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0468491	10 574	42791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0468491*	*3 054*	*12359*
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,0852826	326	10460
151.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6811162	25	67
151.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2146841	12 381	15039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2146841*	*3 649*	*4432*
151.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,762236	7 968	14042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,762236*	*2 555*	*4503*
151.3		материалы, изделия и конструкции			46 666	2645961
151.3.1	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	2,21697	1 136 380	2519320
151.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012587	954 056	1201
151.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065942	274 757	1812
151.3.4	261-107-0747	Резина прессованная	кг	6,237	1 505	9387
151.3.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,7989	986	3746
151.3.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,7008	605	7684
151.3.7	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,09072	382 528	34703
151.3.8	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	0,13608	482 081	65602
151.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5103	861	439
151.3.10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,62729	1 251	2036
152	**6125-1201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования механизма исполнительного масса до 50 кг**	**шт.**	**3**	**8 907**	**26721**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4 199	12597
		в том числе оплата труда рабочих			2 309	6927

1	2	3	4	5	6	7
152.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	3 888	12597
152.2		машины и механизмы			4 359	13077
		в том числе оплата труда машинистов			1 362	4086
152.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2916	12 890	3759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*3 649*	*1064*
152.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7452	9 390	6997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*3 054*	*2276*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	7 968	2323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 555*	*745*
152.3		материалы, изделия и конструкции			349	1047
152.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 092	1048
153	**223-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью 4200х4500(h) с калиткой**	**$м^2$**	**56,7**	**59 898**	**3396217**
154	**217-402-0111** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 24**	**$м^2$**	**16,2**	**13 789**	**223382**
155	**1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**39,6**	**6 172**	**244411**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			2 446	96862
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	48233
155.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,54052	4 717	96890
155.2		машины и механизмы			2 894	114603
		в том числе оплата труда машинистов			748	29621
155.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,5911972	9 877	114486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5911972*	*2 555*	*29616*
155.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,868128	21	81
155.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3582404	25	34
155.3		материалы, изделия и конструкции			832	32946
155.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,1188	63 122	7499
155.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011959	954 056	1141
155.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	4,1184	2 604	10724
155.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,4152	2 117	13581
156	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0221162**	**561 903**	**12427**
157	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0489529**	**561 903**	**27507**
	Раздел 9.	**Козырек К1(3шт)**				**192532**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			62077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31097*
		машины и механизмы	тенге			1661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
158	**6110-0101-0510** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов**	**$м^2$**	**9,3**	**11 361**	**105657**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 170	38781
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	19484
158.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,29932	4 673	38783
158.2		машины и механизмы			85	791
		в том числе оплата труда машинистов			19	177
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0433566	13 595	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433566*	*2 555*	*111*
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082584	12 381	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082584*	*3 649*	*30*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134199	7 968	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134199*	*2 555*	*34*
158.3		материалы, изделия и конструкции			7 106	66086
158.3.1	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1674	103 200	17276
158.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,6603	484	320
158.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08091	561 903	45464
158.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004836	624 830	3022
159	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05355**	**412 717**	**22101**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			385 360	20636
		в том числе оплата труда рабочих			191 822	10272
159.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3748208	4 717	20636
159.2		машины и механизмы			14 980	802
		в том числе оплата труда машинистов			900	48
159.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9688802	596	577
159.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2199299	136	30

1	2	3	4	5	6	7
159.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0707342	345	24
159.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065385	12 381	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065385*	*3 649*	*24*
159.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095105	7 968	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095105*	*2 555*	*24*
159.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,137902	99	14
159.3		материалы, изделия и конструкции			12 377	663
159.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010014	10 602	11
159.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000552	104 329	6
159.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002678	954 056	255
159.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1044225	480	50
159.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0315945	251	8
159.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007497	289 955	217
159.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000166	733 984	12
159.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000321	991 185	32
159.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016065	2 146	3
159.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001039	581 186	60
159.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005355	861	0
159.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000054	1 352 536	7
160	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,05355**	**1 126 713**	**60335**
161	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,84**	**255**	**1744**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			179	1224
		в том числе оплата труда рабочих			90	616
161.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21204	5 773	1224
161.2		машины и механизмы			4	27
161.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007182	40	0
161.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007182	11 354	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007182*	*2 555*	*2*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007182	7 968	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007182*	*2 555*	*2*
161.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0804384	203	16
161.3		материалы, изделия и конструкции			72	492

1	2	3	4	5	6	7
161.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001026	380 806	39
161.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006156	733 984	452
162	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**13,68**	**197**	**2695**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			105	1436
		в том числе оплата труда рабочих			53	725
162.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,306432	4 673	1432
162.2		машины и механизмы			3	41
162.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014364	40	0
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014364	11 354	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014364*	*2 555*	*4*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014364	7 968	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014364*	*2 555*	*4*
162.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,093366	203	19
162.3		материалы, изделия и конструкции			89	1218
162.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001915	675 666	129
162.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012312	884 809	1089
	Раздел 10.	**ОТМОСТКА**				**587976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80318*
		машины и механизмы	тенге			78158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
163	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**	**7,44**	**610**	**4538**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			373	2775
		в том числе оплата труда рабочих			179	1332
163.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,892056	3 108	2773
163.2		машины и механизмы			237	1764
		в том числе оплата труда машинистов			74	551
163.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,216783	8 053	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216783*	*2 555*	*554*
163.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,867132	18	16
164	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**м³**	**11,16**	**8 915**	**99491**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			3 718	41493
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	20657
164.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,52946	3 941	41497
164.2		машины и механизмы			5 192	57943
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	17588
164.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,698296	8 053	45888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,698296*	*2 555*	*14559*
164.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,396592	18	205
164.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,991008	11 961	11853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,991008*	*3 054*	*3027*
164.3		материалы, изделия и конструкции			5	56
164.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,674	36	60
165	**Прайс-лист**	**Гравий керамзитовый фракционированный**	**$м^3$**	**12,834**	**13 161**	**168908**
166	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**74,4**	**1 449**	**107806**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 368	101779
		в том числе оплата труда рабочих			688	51187
166.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,59192	3 560	101787
166.2		машины и механизмы			80	5952
		в том числе оплата труда машинистов			29	2158
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,992124	5 869	5823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,992124*	*2 138*	*2121*
166.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,67164	32	117
166.3		материалы, изделия и конструкции			1	74
166.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,604	36	94
167	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,51776**	**29 723**	**45112**
168	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 толщины 80мм**	**$м^2$**	**892,8**	**30**	**26784**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			16	14285
		в том числе оплата труда рабочих			8	7142
168.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,10688	3 560	14620
168.2		машины и механизмы			14	12499
		в том числе оплата труда машинистов			5	4464

1	2	3	4	5	6	7
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,968624	5 869	11554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,968624*	*2 138*	*4209*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,748608	32	696
169	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,55328**	**29 723**	**135337**

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0309	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм	$м^2$	834	24 733	20 627 322
2	222-502-0206	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	762,48	22 287	16 993 391,76
3	222-502-0203	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	679,95	18 944	12 880 972,8
4	222-502-0301	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм	$м^2$	395,75	17 163	6 792 257,25
5	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	258	20 067	5 177 286
6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2 243,1174	2 117	4 748 679,54
7	223-301-0106	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	33,124	127 323	4 217 447,05
8	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	28,35	139 871	3 965 342,85
9	223-205-0104	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12	$м^2$	32,76	104 929	3 437 474,04
10	214-203-0501	Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	4,50247	754 731	3 398 153,69
11	223-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью 4200х4500(h) с калиткой	$м^2$	56,7	59 898	3 396 216,6

1	2	3	4	5	6	7
12	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	91,6572	30 807	2 823 683,36
13	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	50,4	51 457	2 593 432,8
14	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	2,21697	1 136 380	2 519 320,37
15	223-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-08	$м^2$	10,08	139 871	1 409 899,68
16	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	479,388	2 604	1 248 326,35
17	232-104-0105	Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 20 мм	$м^2$	312	3 979	1 241 448
18	224-103-1024	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм	$м^2$	179,4	6 427	1 153 003,8
19	234-101-0104	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	48,204	22 190	1 069 646,76
20	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,7576048	561 903	987 603,41
21	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	20,5608	44 064	905 991,09
22	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	292,944	3 083	903 146,35
23	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	13,8285	63 122	872 882,58
24	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	245,128	3 354	822 159,31
25	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	1,644434	439 147	722 148,26
26	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	112,3904258	4 361	490 134,65
27	234-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180	$м^3$	6,90924	67 393	465 634,41
28	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13,50786	31 829	429 941,68
29	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	5,04	67 178	338 577,12
30	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	4,2	64 046	268 993,2

1	2	3	4	5	6	7
31	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1992	1 146 761	228 434,79
32	211-201-0605	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	26,7801	8 490	227 363,05
33	217-402-0111	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 24	$м^2$	16,2	13 789	223 381,8
34	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,78	58 830	222 377,4
35	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,5	т	0,3724434	561 903	209 277,06
36	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	180,96	1 065	192 722,4
37	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 2	т	0,3424924	561 903	192 447,51
38	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,07104	29 723	180 449,52
39	217-107-0101 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 50х8	шт.	1 834	95	174 230
40	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 224,3096	133	162 833,18
41	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	54,08664	2 831	153 119,28
42	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	115,44	1 223	141 183,12
43	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 2 мм	т	0,248994	561 903	139 910,48
44	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,458162	95 688	139 528,61
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1407685	954 056	134 301,03
46	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3137092	418 459	131 274,44
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,5396	28 492	129 342,28
48	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	0,264192	482 081	127 361,94
49	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,286208	432 100	123 670,48
50	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,17	104 329	122 064,93
51	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,17636	564 145	99 492,61

1	2	3	4	5	6	7
52	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 148,8	85	97 648
53	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,78	103 200	80 496
54	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	156	501	78 156
55	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	5,04	14 666	73 916,64
56	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	9,5472	6 786	64 787,3
57	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05355	1 126 713	60 335,48
58	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,1876	2 284	59 812,48
59	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0872183	581 186	50 690,03
60	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	174,72	267	46 650,24
61	223-503-0504	Лента бутиловая	м	502,3998	89	44 713,58
62	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	168	248	41 664
63	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,7018	6 830	38 943,29
64	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,09072	382 528	34 702,94
65	223-501-0101	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 150 мм	м	42	782	32 844
66	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	100,0719	326	32 623,44
67	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	45,9615	695	31 943,24
68	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	25,328	1 253	31 735,98
69	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стоимость люка	$м^2$	0,48	58 830	28 238,4
70	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	97,648	177	17 283,7
71	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1674	103 200	17 275,68
72	218-103-0201	Ветошь	кг	12,18696	1 103	13 442,22

1	2	3	4	5	6	7
73	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0171897	733 984	12 616,94
74	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	101,1759	121	12 242,28
75	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,01248	829 630	10 353,78
76	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	38,231907	259	9 902,06
77	261-107-0747	Резина прессованная	кг	6,237	1 505	9 386,68
78	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	6,6456	1 372	9 117,76
79	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,477514	1 590	8 709,25
80	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,7008	605	7 683,98
81	236-104-0107	Ацетон	т	0,003432	2 179 535	7 480,16
82	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,4120659	861	6 381,79
83	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0045285	1 352 536	6 124,91
84	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0144	371 920	5 355,65
85	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	0,4633486	10 602	4 912,42
86	223-502-0306	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	1	4 759	4 759
87	261-105-0184	Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм	т	0,038979	119 558	4 660,25
88	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	3,12	1 462	4 561,44
89	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	$м^3$	0,0418527	104 329	4 366,45
90	223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк ревизионный 300х200мм-2шт	$м^2$	0,12	33 599	4 031,88
91	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	5,04	764	3 850,56
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,0029985	480	3 841,44
93	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,7989	986	3 745,72

1	2	3	4	5	6	7
94	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004836	624 830	3 021,68
95	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	84	34	2 856
96	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0026512	991 185	2 627,78
97	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029448	884 809	2 605,59
98	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	10,47552	230	2 409,37
99	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,18248	1 993	2 356,68
100	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0916577	2 146	2 342,7
101	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,63689	1 251	2 047,75
102	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,22626	36	1 916,15
103	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065942	274 757	1 811,81
104	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0045345	289 955	1 314,8
105	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	32	38	1 216
106	236-201-0803	Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,826	627	1 144,9
107	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 092	1 048,32
108	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6468	1 234	798,15
109	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,038	745	773,31
110	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4051513	251	603,69
111	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	3,85056	154	592,99
112	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6,5952	76	501,24
113	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	$м^3$	0,00504	82 607	416,34
114	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1,2	278	333,6
115	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,6603	484	319,59
116	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004581	675 666	309,51
117	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,72064	53	303,19

1	2	3	4	5	6	7
118	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,26208	1 086	284,62
119	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	4,3536	64	278,63
120	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,78704	130	232,32
121	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005586	380 806	212,72
122	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	$м^3$	0,0016254	103 765	168,66
123	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1679768	943	158,4
124	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,10176	1 493	151,93
125	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,85856	77	143,11
126	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001325	104 329	138,23
127	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001325	104 329	138,23
128	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,72416	68	117,24
129	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0006444	151 769	97,8
130	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,024	4 057	97,37
131	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	5,09376	17	86,59
132	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04944	1 186	58,64
133	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,12	398	47,76
134	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0192	1 674	32,14
135	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,001002	25 385	25,44
136	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00384	359	1,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**111 513 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**111 513 412,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля'Проект'2'2-1-2'общестроительные работы АР'АР'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Р Стены*
4	Е11-090402-0106(РС271899)'762,48+258''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
5	С1222-502-0206'762,48''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
6	С1222-502-0204'258''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
7	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)'68+70,3+97,2+109,9+109,9+25,4''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
8	С1214-105-0102'68.0,81.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
9	С1214-105-0102'(70,3.0,26).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
10	С1214-105-0102'(97,2.0,16).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
11	С1214-105-0102'(109,9.0,22).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
12	С1214-105-0104'(109,9.0,196).15,9.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 2'т*
13	С1214-105-0102'(25,4.0,347).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
14	П#утеплитель фундамента-АР18#*
15	У6111-0403-0601(РМ295715)'19,77:0,1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых(фундамент)'м^2*
16	С1234-102-0202'19,77.1,04''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
17	Р КРОВЛЯ*
18	Е11-90401-203'834''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
19	С1222-502-0309'834''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм'м^2*
20	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)'33+33+380,9+166,8+52+52+32''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
21	С1214-105-0102'(33.0,18).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
22	С1214-105-0102'(33.0,42).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
23	С1214-105-0102'(380,9.0,13).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
24	С1214-105-0102'(166,8.0,28).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
25	С1214-105-0102'(52.0,26).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
26	С1214-105-0102'(52.0,18).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
27	С1214-105-0102'(32.0,26).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
28	РВентшахты (АР5; 16,1)*
29	Е11-090402-0106(РС271899)'28,2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1222-502-0203'28,2''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
31	У6110-0402-0101(РС279796)(РС145974)'8''Устройство колпаков над шахтами в два канала'шт.*
32	С1214-201-0102'(8,6+7,6+8,2+12,8+9+11,4+9,6+9).3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
33	С1214-208-0102'((8+6+6+14+8+12+6+8).0,35+(4,6+3,6+4,2+8,8+5+7,4+5,6+5).2,36).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*
34	С1261-105-0184'(0,7+0,5+0,6+1,5+0,8+1,3+0,9+0,8).5,49.0,001''Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм'т*
35	С1261-107-0225'10+8+10+14+10+12+10+10''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
36	У6111-0501-0205'21,48''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
37	У6111-0501-0603'21,48.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
38	П2Стремянки СТ-30(АР4)*
39	Е11-90701-108(РС247899)(РС295568)'66,4.3.0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
40	С1222-503-0201'66,4.3.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
41	У6111-0501-0505'1,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
42	РПЕРЕГОРОДКИ (АР21,23)*
43	Е11-090402-0106(РС271899)'651,75''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
44	С1222-502-0203'651,75''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
45	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)'1008,7''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
46	С1214-105-0102'(1008,7.0,16).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
47	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)'917+917''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
48	С1214-203-0501'917.4,91.0,001''Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
49	С1214-201-0102'917.1,48.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
50	С1217-107-101'1834''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 50х8'шт.*
51	РПРОЕМЫ (АР20)*
52	П2ОКНА*
53	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.1,5.28''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
54	С1223-102-0105'1,2.1,5.28''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
55	П2ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ*
56	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,5.28''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
57	С1223-501-0101'1,5.28''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 150 мм'м*
58	П2ВИТРАЖИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6108-0301-0101(РМ295676)'1,4.6,08.2+1,4.5,75.2''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
60	С1223-301-0106'1,4.6,08.2+1,4.5,75.2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
61	Е11-90402-108(РС295592)'156,6+313,2+27''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
62	С1214-105-0104'(156,6.0,1).15,9.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 2 мм'т*
63	С1214-105-0102'(313,2.0,275).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,5'т*
64	С1214-105-0102'(27.0,15).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,5'т*
65	П2ДВЕРИ*
66	У6108-0204-0201(РМ309273)'2,1.1,0.2+2,1.1,2.2''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
67	С1223-207-0201'2,1.1,0.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
68	С1223-207-0202'2,1.1,2.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м^2*
69	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.1,2.13+2,1.0,9.15+2,1.0,8.6''Установка блока дверного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
70	С1223-205-0104'2,1.1,2.13''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12'м^2*
71	С1223-205-0101'2,1.0,9.15''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м^2*
72	С1223-205-0101'2,1.0,8.6''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-08'м^2*
73	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
74	С1223-207-0101'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
75	У6108-201-105(РМ295688)'2,1.0,8.3''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
76	С1223-201-0102'2,1.0,8.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
77	У6108-0201-0107(РМ295662)'0,6.0,8.1''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2'м^2*
78	С1223-207-0101'0,6.0,8''Стоимость люка*
79	С1223-502-0306'1''Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9'шт.*
80	П2 ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРЕЙ*
81	Н43=2*
82	Е11-90606-114(РС295605)'(34,94+8,32+3,6+1,07).0,001''Колосники с балками, топочные дверцы, клапаны и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету более 0,5 м^2. Монтаж'т конструкций*
83	С1214-203-0401'(34,94+8,32).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
84	С1214-101-0201'(3,6).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
85	С1217-101-0302'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
86	У6111-0501-0205'2,19''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
87	У6111-0501-0505'2,19.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	Е11-90606-114(РС295605)'(34,94+9,98+3,6+1,07).0,001''Колосники с балками, топочные дверцы, клапаны и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету более 0,5 м^2. Монтаж'т конструкций*
89	С1214-203-0401'(34,94+9,98).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
90	С1214-101-0201'(3,6).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
91	С1217-101-0302'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
92	У6111-0501-0205'2,27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
93	У6111-0501-0505'2,27.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
94	Н43=1*
95	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ*
96	П2 Потолок*
97	У6106-0306-0303(РМ293032)(РМ295591)'395,75''Монтаж потолка из панелей типа "сэндвич"'м^2*
98	С1222-502-0301'395,75''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм'м^2*
99	П2 Короб из ГКЛ (АР3)*
100	У6107-0204-0101'4,8''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'м^2*
101	У6112-0301-0204'4,8''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
102	У6112-0302-0111'4,8''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
103	У6108-0201-0107(РМ295662)(РМ295884)'0,3.0,2.2''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2(ревизионный люк)'м^2*
104	С1223-102-0101'0,3.0,2.2''Люк ревизионный 300х200мм-2шт'м^2*
105	РПОЛЫ*
106	П2 тип-1*
107	У6109-0101-0102(РМ100081)'253,4''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
108	С1211-201-0605'0,051.253,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3*
109	У6111-0403-0203'253,4''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
110	У6109-0201-0201(РС100511)'253,4''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
111	С1212-101-0608'253,4.0,0204''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
112	У6109-0201-0202(РС100511)'253,4.36''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 200мм'м^2*
113	С1212-101-0608'253,4.36.0,0051''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
114	У6103-0701-0810(РМ295570)'253,4.0,001238''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
115	С1214-403-0103'253,4.0,001238''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
116	П2 тип-2*
117	У6109-0101-0102(РМ100081)'255,1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
118	С1211-201-0605'0,051.255,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3*
119	У6111-0403-0203'255,1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
120	У6109-0201-0201(РС100511)'255,1''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1212-101-0608'255,1.0,0204''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
122	У6109-0201-0202(РС100511)'255,1.16''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 100мм'м^2*
123	С1212-101-0608'255,1.16.0,0051''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
124	У6109-0201-0101'255,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
125	У6109-0201-0102'255,1.2''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 30мм'м^2*
126	У6109-0306-0104(РМ295970)'255,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
127	С1233-202-0103'255,1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
128	П2 тип-3*
129	У6109-0101-0102(РМ100081)'111,8''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
130	С1211-201-0607'0,051.111,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
131	У6111-0403-0203'111,8''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
132	У6109-0201-0201(РС100511)'111,8''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
133	С1212-101-0608'111,8.0,0204''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
134	У6109-0201-0202(РС100511)'111,8.16''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 100мм'м^2*
135	С1212-101-0608'111,8.16.0,0051''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
136	У6103-0701-0810(РМ295570)'111,8.0,00128''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
137	С1214-403-0101'111,8.0,00128''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
138	У6111-0403-0601(РМ295715)'111,8''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
139	С1234-101-0116'111,8.1,03.0,060''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180'м^3*
140	У6109-0201-0101'111,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
141	У6109-0201-0102'111,8.6''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 50мм'м^2*
142	У6103-0701-0810(РМ295570)'111,8.0,00128''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
143	С1214-403-0101'111,8.0,00128''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
144	У6109-0308-0101(РМ149999)'111,8''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
145	С1233-101-0106'111,8.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34'м^2*
146	П2 тип-4*
147	У6109-0101-0102(РМ100081)'16,6''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
148	С1211-201-0605'0,051.16,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3*
149	У6111-0403-0203'16,6''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
150	У6109-0201-0201(РС100511)'16,6''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
151	С1212-101-0608'16,6.0,0204''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
152	У6109-0201-0202(РС100511)'16,6.26''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 150мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	С1212-101-0608'16,6.26.0,0051''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
154	У6112-0302-0401'16,6''Покрытие пола КРАСКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ, за 1 раз'м^2*
155	П2 тип-5*
156	У6111-0403-0601(РМ295715)'123,9''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
157	С1234-101-0104'123,9.0,3.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
158	У6110-0101-0512(РМ295697)'123,9''Устройство покрытий из профилированного листа оцинкованного'м^2*
159	С1224-103-1024'123,9.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм'м^2*
160	У6111-0403-0201'123,9''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
161	У6111-0403-0202'123,9''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой'м^2*
162	У6109-0306-0101(РМ295860)'123,9.2''Устройство покрытий из плиток ЦСП 2 слоя толщины до 40мм'м^2*
163	С1232-104-105'123,9.2''Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 20 мм'м^2*
164	У6109-0308-0101(РМ149999)'123,9''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
165	С1233-101-0106'123,9.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34'м^2*
166	П2 тип-6*
167	У6111-0403-0601(РМ295715)'32,1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
168	С1234-101-0104'32,1.1,03.0,3''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
169	У6110-0101-0512(РМ295697)'32,1''Устройство покрытий из профилированного листа оцинкованного'м^2*
170	С1224-103-1024'32,1.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм'м^2*
171	У6111-0403-0201'32,1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
172	У6111-0403-0202'32,1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой'м^2*
173	У6109-0306-0101(РМ295860)'32,1.2''Устройство покрытий из ЦСП 2 слоя толщины до 40мм'м^2*
174	С1232-104-105'32,1.2''Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 20 мм'м^2*
175	У6109-0306-0104(РМ295970)'32,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
176	С1233-202-0103'32,1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
177	РВОРОТА*
178	Е11-100108-101(РС295686)'4,2.4,5.3''Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка'м^2 полотна*
179	У6125-1201-0102'3''Монтаж оборудования механизма исполнительного масса до 50 кг'шт.*
180	С1223-401-0104'18,9.3''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью 4200х4500(h) с калиткой 'м^2*
181	С1217-402-0111'1,8.0,5.6.3''Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 24'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
182	E11-90402-108(РС295592)(РС295932)'12,6+27''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
183	С1214-105-0102'(12,6.0,425).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
184	С1214-105-0102'(27.0,439).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
185	Р Козырек К1(3шт)*
186	Н43=3*
187	У6110-0101-0510'3,1''Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов'м^2*
188	E11-90305-301(РС295605)'(17,85).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
189	С1222-525-0201'17,85.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
190	У6111-0501-0205'2,28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
191	У6111-0501-0505'2,28.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
192	Н43=1*
193	Р ОТМОСТКА*
194	У6101-0107-0501'93.0,8.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
195	У6101-0108-0103(РС100261)'93.0,8.0,15''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
196	СТПрайс-лист(=1)'1,15.93.0,8.0,15'15565:1,12.0,947'Гравий керамзитовый фракционированный'м^3*
197	У6109-0201-0201(РС100511)'93.0,8''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
198	С1212-101-0601'0,0204.93.0,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
199	У6109-0201-0202(РС100511)'93.0,8.12''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 толщины 80мм'м^2*
200	С1212-101-0601'0,0051.93.0,8.12''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
201	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**45578,650**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11739,329	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**45578650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11658830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5687835*
		машины и механизмы	тенге			326160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20690252
		оборудование	тенге			12903410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 374		
Раздел 1.		**Отопление**				**7692275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2951174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1438608*
		машины и механизмы	тенге			52309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4688793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	564		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**63,6**	**5 602**	**356287**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 816	179098
		в том числе оплата труда рабочих			1 371	87196
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,8102	4 736	179069
1.2		машины и механизмы			40	2544
		в том числе оплата труда машинистов			10	636
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1024873	5 869	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1024873*	*2 138*	*219*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0797887	12 381	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797887*	*3 649*	*291*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0797887	7 968	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797887*	*2 555*	*204*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,6191132	24	327
1.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	165,36	1 056	174620
2	**245-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**476**	**2 556**	**1216656**
3	**6116-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухосборников наружный, диаметр до 76 мм**	**шт.**	**4**	**10 060**	**40240**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 201	24804
		в том числе оплата труда рабочих			3 019	12076
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,802	5 165	24802
3.2		машины и механизмы			652	2608
		в том числе оплата труда машинистов			205	820
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2163	21	5
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 381	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 649*	*158*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25956	7 968	2068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25956*	*2 555*	*663*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	12828
3.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0008	25 798	21
3.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	750	120
3.3.3	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8	775	6200
3.3.4	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	8	775	6200
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	790	221
3.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
4	**261-302-0243** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм**	**шт.**	**4**	**4 037**	**16148**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**2 311**	**13866**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 209	13254
		в том числе оплата труда рабочих			1 076	6456
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3448	5 652	13253
5.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002772	7 968	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002772*	*2 555*	*7*
5.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3654	24	9
5.3		материалы, изделия и конструкции			97	582
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
5.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,54	708	382
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02448	1 186	29
5.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
6	**242-312-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 10**	**шт.**	**1**	**94 031**	**94031**
7	**242-312-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**120 878**	**120878**
8	**242-312-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**130 324**	**260648**
9	**242-312-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**156 989**	**313978**
10	**6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**2 643**	**2643**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 486	2486
		в том числе оплата труда рабочих			1 210	1210
10.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4398	5 652	2486
10.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000462*	*2 555*	*1*
10.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	24	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			152	152

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
10.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
10.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
11	**242-312-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**198 364**	**198364**
12	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**5**	**2 311**	**11555**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 209	11045
		в том числе оплата труда рабочих			1 076	5380
12.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,954	5 652	11044
12.2		машины и механизмы			5	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00231	7 968	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00231*	*2 555*	*6*
12.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3045	24	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			97	485
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	750	38
12.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,45	708	319
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0204	1 186	24
12.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
13	**242-312-1701** ***СпрСЦ 03.2024***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**26 802**	**26802**
14	**242-312-1702** ***СпрСЦ 03.2024***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**30 547**	**30547**
15	**242-312-1703** ***СпрСЦ 03.2024***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**36 808**	**110424**
16	**6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**2 643**	**2643**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 486	2486
		в том числе оплата труда рабочих			1 210	1210
16.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4398	5 652	2486
16.2		машины и механизмы			5	5

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000462*	*2 555*	*1*
16.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	24	1
16.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
16.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
16.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
17	**242-312-1705** ***СпрСЦ 03.2024***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**61 173**	**61173**
18	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых**	**шт.**	**34**	**1 133**	**38522**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 117	37978
		в том числе оплата труда рабочих			544	18496
18.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1476	7 377	37974
18.2		машины и механизмы			2	68
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00714	7 968	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2 555*	*18*
18.3		материалы, изделия и конструкции			14	476
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17	750	128
18.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,34	790	269
18.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,17	426	72
19	**245-510-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**34**	**6 835**	**232390**
20	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**34**	**8 698**	**295732**
21	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**34**	**1 735**	**58990**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 683	57222
		в том числе оплата труда рабочих			820	27880
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0836	4 736	57228
21.2		машины и механизмы			9	306
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 968	85

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 555*	*27*
21.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,02062	104	210
21.3		материалы, изделия и конструкции			43	1462
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000136	675 666	92
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,714	1 103	788
21.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01836	31 625	581
22	**242-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**34**	**4 729**	**160786**
23	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**37**	**761**	**28157**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			733	27121
		в том числе оплата труда рабочих			357	13209
23.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8026	5 652	27144
23.2		материалы, изделия и конструкции			28	1036
23.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,37	750	278
23.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,74	790	585
23.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,37	426	158
24	**261-301-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**37**	**120**	**4440**
25	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**46**	**1 735**	**79810**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 683	77418
		в том числе оплата труда рабочих			820	37720
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3484	4 736	77426
25.2		машины и механизмы			9	414
		в том числе оплата труда машинистов			1	46
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01449	7 968	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01449*	*2 555*	*37*
25.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,73378	104	284
25.3		материалы, изделия и конструкции			43	1978
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000184	675 666	124
25.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,966	1 103	1066
25.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02484	31 625	786
26	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**16**	**1 695**	**27120**
27	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**24**	**2 063**	**49512**

1	2	3	4	5	6	7
28	**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 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**2 627**	**15762**
29	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 046**	**4092**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 948	3896
		в том числе оплата труда рабочих			948	1896
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8226	4 736	3896
29.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00126	7 968	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2 555*	*3*
29.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,14532	104	15
29.3		материалы, изделия и конструкции			85	170
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	675 666	9
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
29.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
30	**242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**5 498**	**10996**
31	**6116-0301-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 76 мм**	**м**	**5,4**	**892**	**4817**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			777	4196
		в том числе оплата труда рабочих			378	2041
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,86994	4 822	4195
31.2		машины и механизмы			48	259
		в том числе оплата труда машинистов			15	81
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0391287	21	1
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000584	13 595	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000584*	*2 555*	*1*
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058401	12 381	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058401*	*3 649*	*21*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233604	7 968	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233604*	*2 555*	*60*
31.3		материалы, изделия и конструкции			67	362
31.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0002376	25 798	6
31.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00594	750	4
31.3.3	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,01188	7 391	88

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,01188	7 701	91
31.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01188	790	9
31.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1485	1 086	161
31.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00594	426	3
32	**261-302-0207** *РСНБ РК 2022*	**Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм ГОСТ 31311-2005**	**м**	**5,4**	**2 811**	**15179**
33	**6116-0301-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 108 мм**	**м**	**5,4**	**1 424**	**7690**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 246	6728
		в том числе оплата труда рабочих			607	3278
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3959	4 822	6731
33.2		машины и механизмы			92	497
		в том числе оплата труда машинистов			30	162
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,059569	21	1
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001168	13 595	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001168*	*2 555*	*3*
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070081	12 381	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*3 649*	*26*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0490568	7 968	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490568*	*2 555*	*125*
33.3		материалы, изделия и конструкции			86	464
33.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0003618	25 798	9
33.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00702	750	5
33.3.3	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,01809	7 391	134
33.3.4	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,01809	7 701	139
33.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01458	790	12
33.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1485	1 086	161
33.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00594	426	3
34	**261-302-0209** *РСНБ РК 2022*	**Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 4 мм ГОСТ 31311-2005**	**м**	**5,4**	**4 564**	**24646**
35	**6116-0301-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 133 мм**	**м**	**75,6**	**1 424**	**107654**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 246	94198
		в том числе оплата труда рабочих			607	45889
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,5426	4 822	94234
35.2		машины и механизмы			92	6955

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	2268
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8339663	21	18
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0163523	13 595	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163523*	*2 555*	*42*
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0981137	12 381	1215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981137*	*3 649*	*358*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6867958	7 968	5472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6867958*	*2 555*	*1755*
35.3		материалы, изделия и конструкции			86	6502
35.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0050652	25 798	131
35.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09828	750	74
35.3.3	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,25326	7 391	1872
35.3.4	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,25326	7 701	1950
35.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,20412	790	161
35.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,079	1 086	2258
35.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08316	426	35
36	**241-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**75,6**	**5 279**	**399092**
37	**6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**148**	**4 748**	**702704**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 715	697820
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	339808
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,0076	5 247	697891
37.2		машины и механизмы			21	3108
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006216	12 381	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*3 649*	*23*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 968	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 555*	*16*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,72182	24	329
37.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,54776	104	2657
37.3		материалы, изделия и конструкции			12	1776
37.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	145,04	5	725
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,888	1 186	1053
38	**241-205-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**146,52**	**838**	**122784**
39	**6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 26 мм.**	**м**	**121**	**5 063**	**612623**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			5 028	608388
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	296208
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,9422	5 247	608349
39.2		машины и механизмы			25	3025
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063525	12 381	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063525*	*3 649*	*23*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063525	7 968	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063525*	*2 555*	*16*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,474235	24	203
39.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	26,032545	104	2707
39.3		материалы, изделия и конструкции			10	1210
39.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	92,444	6	555
39.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,484	1 186	574
40	**241-205-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм**	**м**	**119,79**	**1 838**	**220174**
41	**6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**18**	**5 453**	**98154**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 413	97434
		в том числе оплата труда рабочих			2 636	47448
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5688	5 247	97430
41.2		машины и механизмы			29	522
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	12 381	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*3 649*	*6*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 555*	*4*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,00737	24	24
41.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,5738	104	476
41.3		материалы, изделия и конструкции			11	198
41.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11,07	10	111
41.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
42	**241-205-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм**	**м**	**17,82**	**2 342**	**41734**
43	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**287**	**355**	**101885**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			349	100163
		в том числе оплата труда рабочих			170	48790
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0962	6 640	100239
43.2		машины и механизмы			2	574

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,52025	131	592
43.3		материалы, изделия и конструкции			4	1148
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0574	750	43
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,87	359	1030
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1435	790	113
43.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0574	426	24
44	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**343**	**2 079**	**713097**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 008	688744
		в том числе оплата труда рабочих			978	335454
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,2661	5 247	688753
44.2		машины и механизмы			54	18522
		в том числе оплата труда машинистов			14	4802
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28812	13 595	3917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28812*	*2 555*	*736*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,252105	12 381	3121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252105*	*3 649*	*920*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,260525	7 968	10044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,260525*	*2 555*	*3221*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,314795	99	1615
44.3		материалы, изделия и конструкции			17	5831
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02744	28 492	782
44.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5831	1 030	601
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,96383	480	463
44.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,8179	750	1363
44.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,5092	790	1192
44.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4459	4 007	1787
44.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2058	426	88
45	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**18**	**483**	**8694**
46	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**133**	**633**	**84189**
47	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**56**	**649**	**36344**
48	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**66**	**1 172**	**77352**
49	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**70**	**1 434**	**100380**

1	2	3	4	5	6	7
50	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**343**	**355**	**121765**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			349	119707
		в том числе оплата труда рабочих			170	58310
50.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0418	6 640	119798
50.2		машины и механизмы			2	686
50.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,40225	131	708
50.3		материалы, изделия и конструкции			4	1372
50.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0686	750	51
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,43	359	1231
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1715	790	135
50.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0686	426	29
51	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**35**	**708**	**24780**
52	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**70**	**255**	**17850**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			179	12530
		в том числе оплата труда рабочих			90	6300
52.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,17	5 773	12527
52.2		машины и механизмы			4	280
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00735	40	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00735	11 354	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*2 555*	*19*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00735	7 968	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*2 555*	*19*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8232	203	167
52.3		материалы, изделия и конструкции			72	5040
52.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00105	380 806	400
52.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063	733 984	4624
53	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя**	**$м^2$**	**140**	**250**	**35000**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			79	11060
		в том числе оплата труда рабочих			39	5460
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,352	4 673	10991
53.2		машины и механизмы			6	840
		в том числе оплата труда машинистов			1	140

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0147	40	1
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0147	11 354	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147*	*2 555*	*38*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294	7 968	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	*2 555*	*75*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,058	203	418
53.3		материалы, изделия и конструкции			165	23100
53.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00182	380 806	693
53.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,6	1 782	22453
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115-2слоя**	**$м^2$**	**134**	**197**	**26398**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			105	14070
		в том числе оплата труда рабочих			53	7102
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0016	4 673	14026
54.2		машины и механизмы			3	402
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01407	40	1
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01407	11 354	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01407*	*2 555*	*36*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01407	7 968	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01407*	*2 555*	*36*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,91455	203	186
54.3		материалы, изделия и конструкции			89	11926
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001876	675 666	1268
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01206	884 809	10671
55	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**48**	**1 886**	**90528**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 236	59328
		в том числе оплата труда рабочих			621	29808
55.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2416	5 279	59344
55.2		машины и механизмы			221	10608
		в том числе оплата труда машинистов			71	3408
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,332	7 968	10613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 555*	*3403*
55.3		материалы, изделия и конструкции			429	20592
55.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,096	3 172	305
55.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	7,2	2 469	17777

1	2	3	4	5	6	7
55.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6864	3 680	2526
56	**234-303-0214** *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 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**6,6**	**383**	**2528**
57	**234-303-0209** *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 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**7,7**	**294**	**2264**
58	**234-303-0207** *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 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**38,5**	**228**	**8778**
	Раздел 2.	**Воздушно-тепловые завесы**				**3304228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			781501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*380664*
		машины и механизмы	тенге			33775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2488951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
59	**6118-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т**	**шт.**	**6**	**41 486**	**248916**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			37 731	226386
		в том числе оплата труда рабочих			18 373	110238
59.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,6128	4 563	226383
59.2		машины и механизмы			2 033	12198
		в том числе оплата труда машинистов			455	2730
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,37005	85	1051
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,07805	326	2307
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33075	12 381	4095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33075*	*3 649*	*1207*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59535	7 968	4744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59535*	*2 555*	*1521*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 722	10332
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0054	954 056	5152
59.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,62	2 492	4037
59.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1141
60	**245-901-0403** *СпрСЦ 03.2024*	**Воздушная завеса WING II с электродвигателем АС, с водяным теплообменником, настенным пультом, клапаном с сервоприводом, набором креплений и комплектом гибких соединительных шлангов W200 (АС), мощностью 17-47 кВт, Qmax 4400 м^3/ч**	**комплект**	**6**	**353 759**	**2122554**

1	2	3	4	5	6	7
61	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**12**	**1 735**	**20820**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 683	20196
		в том числе оплата труда рабочих			820	9840
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2648	4 736	20198
61.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	7 968	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 555*	*10*
61.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,71316	104	74
61.3		материалы, изделия и конструкции			43	516
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	675 666	32
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	278
61.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	205
62	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**1 695**	**20340**
63	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**12**	**2 046**	**24552**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 948	23376
		в том числе оплата труда рабочих			948	11376
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9356	4 736	23375
63.2		машины и механизмы			13	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00756	7 968	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2 555*	*19*
63.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,87192	104	91
63.3		материалы, изделия и конструкции			85	1020
63.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	675 666	57
63.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,456	1 103	503
63.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01428	31 625	452
64	**242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**12**	**5 498**	**65976**
65	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**10**	**2 079**	**20790**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 008	20080
		в том числе оплата труда рабочих			978	9780

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,827	5 247	20080
65.2		машины и механизмы			54	540
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084	13 595	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084*	*2 555*	*21*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00735	12 381	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*3 649*	*27*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03675	7 968	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03675*	*2 555*	*94*
65.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,47565	99	47
65.3		материалы, изделия и конструкции			17	170
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	28 492	23
65.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,017	1 030	18
65.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0281	480	13
65.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,053	750	40
65.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,044	790	35
65.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,013	4 007	52
65.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
66	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 434**	**14340**
67	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**26**	**4 304**	**111904**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 127	107302
		в том числе оплата труда рабочих			2 010	52260
67.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0668	5 348	107317
67.2		машины и механизмы			146	3796
		в том числе оплата труда машинистов			34	884
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04095	13 595	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04095*	*2 555*	*105*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 381	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 649*	*80*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27573	7 968	2197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27573*	*2 555*	*704*
67.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,90062	99	782
67.3		материалы, изделия и конструкции			31	806
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00312	28 492	89

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,078	1 030	80
67.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1066	5 628	600
67.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,117	480	56
68	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**16**	**4 777**	**76432**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 520	72320
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	35216
68.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5248	5 348	72331
68.2		машины и механизмы			209	3344
		в том числе оплата труда машинистов			49	784
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04536	13 595	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 555*	*116*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0168	12 381	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168*	*3 649*	*61*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7 968	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2352*	*2 555*	*601*
68.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,53856	99	647
68.3		материалы, изделия и конструкции			48	768
68.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00336	28 492	96
68.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 030	82
68.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0976	5 628	549
68.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1072	480	51
69	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**56**	**4 777**	**267512**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 520	253120
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	123256
69.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,3368	5 348	253157
69.2		машины и механизмы			209	11704
		в том числе оплата труда машинистов			49	2744
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15876	13 595	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15876*	*2 555*	*406*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0588	12 381	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588*	*3 649*	*215*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8232	7 968	6559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232*	*2 555*	*2103*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,88496	99	2266
69.3		материалы, изделия и конструкции			48	2688
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01176	28 492	335
69.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 030	288
69.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3416	5 628	1923
69.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3752	480	180
70	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**26**	**1 511**	**39286**
71	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**16**	**2 043**	**32688**
72	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**56**	**2 706**	**151536**
73	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**36**	**355**	**12780**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			349	12564
		в том числе оплата труда рабочих			170	6120
73.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8936	6 640	12574
73.2		машины и механизмы			2	72
73.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,567	131	74
73.3		материалы, изделия и конструкции			4	144
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0072	750	5
73.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,36	359	129
73.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,018	790	14
73.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
74	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**72**	**365**	**26280**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			349	25128
		в том числе оплата труда рабочих			170	12240
74.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7872	6 640	25147
74.2		машины и механизмы			2	144
74.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,134	131	149
74.3		материалы, изделия и конструкции			14	1008
74.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0144	750	11
74.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,736	359	982
74.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,036	790	28
74.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6

1	2	3	4	5	6	7
75	**6116-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухосборников наружный, диаметр до 76 мм**	**шт.**	**2**	**10 060**	**20120**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 201	12402
		в том числе оплата труда рабочих			3 019	6038
75.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,401	5 165	12401
75.2		машины и механизмы			652	1304
		в том числе оплата труда машинистов			205	410
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10815	21	2
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02163	12 381	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*3 649*	*79*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12978	7 968	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12978*	*2 555*	*332*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	6414
75.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0004	25 798	10
75.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
75.3.3	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4	775	3100
75.3.4	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4	775	3100
75.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
75.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
76	**261-302-0243** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм**	**шт.**	**2**	**4 037**	**8074**
77	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25,6**	**255**	**6528**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			179	4582
		в том числе оплата труда рабочих			90	2304
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7936	5 773	4581
77.2		машины и механизмы			4	102
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002688	40	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002688	11 354	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 555*	*7*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	7 968	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 555*	*7*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,301056	203	61
77.3		материалы, изделия и конструкции			72	1843
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000384	380 806	146
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002304	733 984	1691
78	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя**	**$м^2$**	**51,2**	**250**	**12800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			79	4045
		в том числе оплата труда рабочих			39	1997
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,86016	4 673	4020
78.2		машины и механизмы			6	307
		в том числе оплата труда машинистов			1	51
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005376	40	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005376	11 354	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*2 555*	*14*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010752	7 968	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*2 555*	*27*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,75264	203	153
78.3		материалы, изделия и конструкции			165	8448
78.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006656	380 806	253
78.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,608	1 782	8211
	Раздел 3.	**Тепловые вентиляторы**				**1665194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244798
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119728*
		машины и механизмы	тенге			15869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1404527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
79	**6118-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т**	**шт.**	**2**	**41 486**	**82972**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			37 731	75462
		в том числе оплата труда рабочих			18 373	36746
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5376	4 563	75461
79.2		машины и механизмы			2 033	4066
		в том числе оплата труда машинистов			455	910
79.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,12335	85	350
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35935	326	769
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11025	12 381	1365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11025*	*3 649*	*402*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19845	7 968	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19845*	*2 555*	*507*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 722	3444
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717

1	2	3	4	5	6	7
79.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 492	1346
79.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
80	**245-901-1003** *СпрСЦ 03.2024*	**Воздушно-отопительный агрегат АВ-5-40 У3 производительность по воздуху 5200 м^3/час, по теплу 40,8 кВт**	**комплект**	**2**	**642 156**	**1284312**
81	**6116-0602-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**9 377**	**18754**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 490	16980
		в том числе оплата труда рабочих			4 134	8268
81.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2878	5 165	16981
81.2		машины и механизмы			785	1570
		в том числе оплата труда машинистов			245	490
81.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 381	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 649*	*158*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12978	7 968	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12978*	*2 555*	*332*
81.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
81.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
81.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
81.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
82	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9098**
83	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 735**	**3470**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 683	3366
		в том числе оплата труда рабочих			820	1640
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7108	4 736	3366
83.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00063	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 555*	*2*
83.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,11886	104	12
83.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
83.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	675 666	5
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
83.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
84	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 695**	**3390**

1	2	3	4	5	6	7
85	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**4**	**2 046**	**8184**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 948	7792
		в том числе оплата труда рабочих			948	3792
85.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6452	4 736	7792
85.2		машины и механизмы			13	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	7 968	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 555*	*6*
85.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,29064	104	30
85.3		материалы, изделия и конструкции			85	340
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	675 666	19
85.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,152	1 103	168
85.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00476	31 625	151
86	**242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**5 498**	**21992**
87	**6116-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухосборников наружный, диаметр до 76 мм**	**шт.**	**2**	**10 060**	**20120**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 201	12402
		в том числе оплата труда рабочих			3 019	6038
87.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,401	5 165	12401
87.2		машины и механизмы			652	1304
		в том числе оплата труда машинистов			205	410
87.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10815	21	2
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02163	12 381	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*3 649*	*79*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12978	7 968	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12978*	*2 555*	*332*
87.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	6414
87.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0004	25 798	10
87.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
87.3.3	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4	775	3100
87.3.4	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4	775	3100
87.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
87.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
88	**261-302-0243** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм**	**шт.**	**2**	**4 037**	**8074**

1	2	3	4	5	6	7
89	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**12**	**2 079**	**24948**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 008	24096
		в том числе оплата труда рабочих			978	11736
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5924	5 247	24096
89.2		машины и механизмы			54	648
		в том числе оплата труда машинистов			14	168
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01008	13 595	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 555*	*26*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00882	12 381	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00882*	*3 649*	*32*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 968	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 555*	*113*
89.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57078	99	57
89.3		материалы, изделия и конструкции			17	204
89.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00096	28 492	27
89.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0204	1 030	21
89.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03372	480	16
89.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0636	750	48
89.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0528	790	42
89.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0156	4 007	63
89.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
90	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**12**	**1 434**	**17208**
91	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**15**	**4 304**	**64560**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 127	61905
		в том числе оплата труда рабочих			2 010	30150
91.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,577	5 348	61914
91.2		машины и механизмы			146	2190
		в том числе оплата труда машинистов			34	510
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023625	13 595	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023625*	*2 555*	*60*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126	12 381	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*3 649*	*46*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159075	7 968	1268

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159075*	*2 555*	*406*
91.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,55805	99	451
91.3		материалы, изделия и конструкции			31	465
91.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	28 492	51
91.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 030	46
91.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 628	346
91.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0675	480	32
92	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 511**	**22665**
93	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**27**	**355**	**9585**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			349	9423
		в том числе оплата труда рабочих			170	4590
93.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4202	6 640	9430
93.2		машины и механизмы			2	54
93.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42525	131	56
93.3		материалы, изделия и конструкции			4	108
93.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0054	750	4
93.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,27	359	97
93.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0135	790	11
93.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0054	426	2
94	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**27**	**1 886**	**50922**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 236	33372
		в том числе оплата труда рабочих			621	16767
94.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3234	5 279	33381
94.2		машины и механизмы			221	5967
		в том числе оплата труда машинистов			71	1917
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,74925	7 968	5970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74925*	*2 555*	*1914*
94.3		материалы, изделия и конструкции			429	11583
94.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,054	3 172	171
94.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,05	2 469	9999
94.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3861	3 680	1421

1	2	3	4	5	6	7
95	**234-303-0214** ***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 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**13,2**	**383**	**5056**
96	**234-303-0217** ***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 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**16,5**	**599**	**9884**
	Раздел 4.	**Вентиляция**				**22933634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5041787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2456950*
		машины и механизмы	тенге			137667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6133937
		оборудование	тенге			11620245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 073		
97	**6118-0207-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**3**	**317 225**	**951675**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			287 328	861984
		в том числе оплата труда рабочих			139 917	419751
97.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	175,6284	4 908	861984
97.2		машины и механизмы			14 097	42291
		в том числе оплата труда машинистов			3 771	11313
97.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	44,088975	85	3748
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,5566	326	1811
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4553	12 381	18018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4553*	*3 649*	*5310*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,348325	7 968	18711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,348325*	*2 555*	*6000*
97.3		материалы, изделия и конструкции			15 800	47400
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02013	954 056	19205
97.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,88	1 590	4579
97.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,003	1 267 216	3802
97.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579 055	660
97.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	750	315
97.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1170
97.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,39	2 492	8448
97.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,87	790	687
97.3.9	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,015	38 821	582

1	2	3	4	5	6	7
97.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,45	426	192
97.3.11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,16	951	7760
98	**514-401-0203** *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 137 524**	**2137524**
99	**514-401-0202** *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час**	**комплект**	**1**	**1 857 549**	**1857549**
100	**514-401-0201** *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**	**1 504 290**	**1504290**
101	**6118-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора масса до 0,2 т**	**шт.**	**2**	**50 929**	**101858**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			45 313	90626
		в том числе оплата труда рабочих			22 063	44126
101.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6388	4 391	90625
101.2		машины и механизмы			2 277	4554
		в том числе оплата труда машинистов			632	1264
101.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,1597	85	439
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1764	12 381	2184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764*	*3 649*	*644*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24255	7 968	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24255*	*2 555*	*620*
101.3		материалы, изделия и конструкции			3 339	6678
101.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6678
102	**246-401-0420** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**605 847**	**605847**
103	**246-401-0419** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**248 217**	**248217**
104	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**23**	**219**	**5037**
105	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора масса до 0,025 т**	**шт.**	**3**	**21 783**	**65349**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			21 114	63342

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 282	30846
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0723	5 247	63343
105.2		машины и механизмы			573	1719
		в том числе оплата труда машинистов			152	456
105.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,009825	85	256
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033075	12 381	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*3 649*	*121*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1323	7 968	1054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323*	*2 555*	*338*
105.3		материалы, изделия и конструкции			96	288
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
105.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
106	**514-104-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**2**	**50 249**	**100498**
107	**514-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160**	**шт.**	**1**	**43 952**	**43952**
108	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**31 638**	**31638**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			29 046	29046
		в том числе оплата труда рабочих			14 142	14142
108.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,615	4 391	29046
108.2		машины и механизмы			365	365
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
108.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 381	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 649*	*40*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 968	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 555*	*28*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
108.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
109	**246-403-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №3,15**	**комплект**	**1**	**105 200**	**105200**
110	**6118-0505-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 8 кВт**	**шт.**	**7**	**30 364**	**212548**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			30 149	211043
		в том числе оплата труда рабочих			14 680	102760
110.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,6483	6 272	211042
110.2		машины и механизмы			17	119
110.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,46305	25	12

1	2	3	4	5	6	7
110.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,3218	24	104
110.3		материалы, изделия и конструкции			198	1386
110.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,05	773	812
110.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,49	1 186	581
111	**522-103-0315** *СпрСЦ 03.2024*	**Сплит-система среднетемпературная SM 109 P (V=3..7,5 м^3, -5...+10С, 525x315x704 мм, 0,6 кВт, 220 В)**	**шт.**	**7**	**853 776**	**5976432**
112	**6118-0206-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дверей герметических утепленных размер 1250x500 мм**	**шт.**	**1**	**83 593**	**83593**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			12 462	12462
		в том числе оплата труда рабочих			6 068	6068
112.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,205	5 652	12463
112.2		машины и механизмы			829	829
		в том числе оплата труда машинистов			169	169
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9261	326	302
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06615	7 968	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06615*	*2 555*	*169*
112.3		материалы, изделия и конструкции			70 302	70302
112.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	954 056	3912
112.3.2	246-301-0204	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250x500 мм	шт.	1	64 595	64595
112.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,72	2 492	1794
113	**6118-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**31 025**	**31025**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 588	5588
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	2721
113.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2017	4 650	5588
113.2		машины и механизмы			113	113
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
113.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,297675	85	25
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 968	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 555*	*28*
113.3		материалы, изделия и конструкции			25 324	25324
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
113.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25085
113.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
114	**6118-0205-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка глушителей шума прямоугольный**	**шт.**	**1**	**6 118**	**6118**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
114.1		затраты на труд рабочих			4 973	4973
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	2421
114.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0694	4 650	4973
114.2		машины и механизмы			329	329
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
114.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2646	85	22
114.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1323	326	43
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033075	7 968	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*2 555*	*85*
114.3		материалы, изделия и конструкции			816	816
114.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
114.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
114.3.3	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00138	561 903	775
115	**246-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-35**	**шт.**	**1**	**104 396**	**104396**
116	**6118-0205-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка глушителей шума прямоугольный**	**шт.**	**1**	**6 118**	**6118**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 973	4973
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	2421
116.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0694	4 650	4973
116.2		машины и механизмы			329	329
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
116.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2646	85	22
116.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1323	326	43
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033075	7 968	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*2 555*	*85*
116.3		материалы, изделия и конструкции			816	816
116.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
116.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
116.3.3	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00138	561 903	775
117	**246-201-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 90-50**	**шт.**	**1**	**176 011**	**176011**
118	**6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам**	**$м^2$**	**1,32**	**29 148**	**38475**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			28 926	38182
		в том числе оплата труда рабочих			14 086	18594
118.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,368008	4 563	38183

1	2	3	4	5	6	7
118.2		машины и механизмы			88	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	37
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014553	7 968	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014553*	*2 555*	*37*
118.3		материалы, изделия и конструкции			134	177
118.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000792	954 056	76
118.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1056	951	100
119	**246-305-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 900 мм х 500 мм**	**шт.**	**2**	**22 713**	**45426**
120	**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.**	**2**	**16 261**	**32522**
121	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**1**	**8 348**	**8348**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			7 258	7258
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	3534
121.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5325	4 736	7258
121.2		машины и механизмы			276	276
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
121.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,385875	21	8
121.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1323	326	43
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 381	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 649*	*40*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 968	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 555*	*28*
121.3		материалы, изделия и конструкции			814	814
121.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	28 492	9
121.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
121.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 492	274
121.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	346 743	149
122	**246-304-0917** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 700 мм**	**шт.**	**1**	**37 313**	**37313**
123	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**143**	**6 157**	**880451**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			5 587	798941
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	389103
123.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,6971	4 736	798949
123.2		машины и механизмы			137	19591
		в том числе оплата труда машинистов			28	4004

1	2	3	4	5	6	7
123.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	42,567525	21	894
123.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,9189	326	6168
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,576575	7 968	12562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,576575*	*2 555*	*4028*
123.3		материалы, изделия и конструкции			433	61919
123.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0429	28 492	1222
123.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,73	2 492	39199
123.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06149	346 743	21321
124	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 338**	**14676**
125	**246-304-0551** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**5 560**	**5560**
126	**246-304-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**6 917**	**20751**
127	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**50**	**7 338**	**366900**
128	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**50**	**7 338**	**366900**
129	**246-304-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**5**	**5 361**	**26805**
130	**246-304-0553** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**9**	**6 066**	**54594**
131	**246-304-0554** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 250 мм**	**шт.**	**2**	**6 767**	**13534**
132	**246-304-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**20**	**9 331**	**186620**
133	**246-304-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**18 114**	**18114**
134	**6118-0204-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм**	**шт.**	**1**	**30 223**	**30223**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			4 166	4166
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	2029
134.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8489	4 908	4166
134.2		машины и механизмы			138	138
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
134.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,209475	85	18
134.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,099225	326	32
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 968	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 555*	*28*
134.3		материалы, изделия и конструкции			25 919	25919

1	2	3	4	5	6	7
134.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
134.3.2	246-301-0403	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1600 мм	шт.	1	25 204	25204
134.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
135	**6118-0204-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм**	**шт.**	**1**	**32 859**	**32859**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 717	4717
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	2296
135.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0143	4 650	4717
135.2		машины и механизмы			153	153
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
135.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,253575	85	22
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1323	326	43
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 968	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 555*	*28*
135.3		материалы, изделия и конструкции			27 989	27989
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
135.3.2	246-301-0404	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27225
135.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 492	249
136	**8713-0302-0102** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**При применении вентилятора для выхлопных газов массой до: Газоприемная насадка с вытяжным термостойким шлангом. Добавлять на каждый комплект к шифру УПС 871303020101**	**комплект**	**3**	**4 915**	**14745**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 795	8385
136.2		машины и механизмы			168	504
		в том числе оплата труда машинистов			54	162
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	5856
137	**Прайслист**	**Насадка газоприемная MEN 150-150**	**шт**	**3**	**59 116,4**	**177349**
138	**Прайслист**	**Вытяжной шланг повышенной прочности EH-PV-150**	**м**	**8**	**21 702,2**	**173618**
139	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**2**	**22 561**	**45122**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			21 372	42744
		в том числе оплата труда рабочих			10 407	20814
139.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8642	4 822	42743
139.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
139.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,22705	85	189
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 968	176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 555*	*56*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 007	2014
139.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
139.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00026	3 595 322	935
139.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,78	555	433
139.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
140	**246-306-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**96 900**	**96900**
141	**246-306-0650** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**108 753**	**108753**
142	**6118-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**30 462**	**30462**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			27 468	27468
		в том числе оплата труда рабочих			13 376	13376
142.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0197	4 563	27468
142.2		машины и механизмы			527	527
		в том числе оплата труда машинистов			124	124
142.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4994	85	127
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 381	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 649*	*40*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033075	7 968	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*2 555*	*85*
142.3		материалы, изделия и конструкции			2 467	2467
142.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
142.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1079
142.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
142.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
143	**246-306-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**118 220**	**118220**
144	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**90**	**14 418**	**1297620**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			7 747	697230
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	339570

1	2	3	4	5	6	7
144.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,811	4 563	697277
144.2		машины и механизмы			146	13140
		в том числе оплата труда машинистов			43	3870
144.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3869775	89	34
144.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7761275	326	579
144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51597	12 381	6388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51597*	*3 649*	*1883*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,773955	7 968	6167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773955*	*2 555*	*1977*
144.3		материалы, изделия и конструкции			284	25560
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0135	954 056	12880
144.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000801	3 595 322	2880
144.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,405	2 492	1009
144.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,509	448	2020
144.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,2	951	6847
144.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	90	6 241	561690
145	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**82,8**	**13 733**	**1137092**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			7 094	587383
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	286074
145.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,7126	4 563	587316
145.2		машины и механизмы			116	9605
		в том числе оплата труда машинистов			34	2815
145.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3560193	89	32
145.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4788494	326	482
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3742767	12 381	4634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3742767*	*3 649*	*1366*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5568507	7 968	4437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5568507*	*2 555*	*1423*
145.3		материалы, изделия и конструкции			282	23350
145.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01242	954 056	11849
145.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007369	3 595 322	2649
145.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33948	2 492	846
145.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,14828	448	1858
145.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,624	951	6299
145.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	82,8	6 241	516755

1	2	3	4	5	6	7
146	**6118-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**4,71**	**14 564**	**68596**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 747	36488
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	17771
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,997109	4 563	36491
146.2		машины и механизмы			148	698
		в том числе оплата труда машинистов			43	203
146.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0202518	89	2
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0929507	326	30
146.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270024	12 381	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270024*	*3 649*	*99*
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415422	7 968	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415422*	*2 555*	*106*
146.3		материалы, изделия и конструкции			284	1338
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007065	954 056	674
146.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000419	3 595 322	151
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,021195	2 492	53
146.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,235971	448	106
146.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3768	951	358
146.3.6	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	4,71	6 385	30073
147	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900, 1000мм**	**$м^2$**	**8**	**15 242**	**121936**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			7 094	56752
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	27640
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,436	4 563	56745
147.2		машины и механизмы			111	888
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
147.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,392678	85	118
147.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,01764	89	2
147.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,115542	326	38
147.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031752	12 381	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*3 649*	*116*
147.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043218	7 968	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043218*	*2 555*	*110*
147.3		материалы, изделия и конструкции			283	2264
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145

1	2	3	4	5	6	7
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
147.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
147.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
147.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
147.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	7 754	62032
148	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**92**	**14 247**	**1310724**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			6 137	564604
		в том числе оплата труда рабочих			2 988	274896
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,7492	4 563	564668
148.2		машины и механизмы			116	10672
		в том числе оплата труда машинистов			34	3128
148.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,395577	89	35
148.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,643166	326	536
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,415863	12 381	5149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415863*	*3 649*	*1517*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618723	7 968	4930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618723*	*2 555*	*1581*
148.3		материалы, изделия и конструкции			240	22080
148.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01012	954 056	9655
148.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007728	3 595 322	2778
148.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3588	2 492	894
148.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,7196	448	2114
148.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,9736	951	6632
148.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	92	7 754	713368
149	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**57**	**12 709**	**724413**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			4 618	263226
		в том числе оплата труда рабочих			2 249	128193
149.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,6897	4 563	263238
149.2		машины и механизмы			108	6156
		в том числе оплата труда машинистов			32	1824
149.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2450858	89	22
149.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9677745	326	315
149.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2388015	12 381	2957

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2388015*	*3 649*	*871*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3582023	7 968	2854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3582023*	*2 555*	*915*
149.3		материалы, изделия и конструкции			229	13053
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00456	954 056	4351
149.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000627	3 595 322	2254
149.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1881	2 492	469
149.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,5333	448	687
149.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,6487	951	5372
149.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	57	7 754	441978
150	**6114-0102-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**22**	**9 480**	**208560**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			9 003	198066
		в том числе оплата труда рабочих			4 384	96448
150.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,346	5 165	198057
150.2		машины и механизмы			341	7502
		в том числе оплата труда машинистов			63	1386
150.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18942	13 595	2575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18942*	*2 555*	*484*
150.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,26934	326	2044
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04851	12 381	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04851*	*3 649*	*177*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28644	7 968	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28644*	*2 555*	*732*
150.3		материалы, изделия и конструкции			136	2992
150.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02772	28 492	790
150.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 492	2193
151	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**3**	**11 435**	**34305**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			10 738	32214
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	15687
151.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,237	5 165	32214
151.2		машины и механизмы			560	1680
		в том числе оплата труда машинистов			117	351
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03969	13 595	540

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03969*	*2 555*	*101*
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,085175	326	354
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009765	12 381	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009765*	*3 649*	*36*
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083475	7 968	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083475*	*2 555*	*213*
151.3		материалы, изделия и конструкции			137	411
151.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00108	28 492	31
151.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,153	2 492	381
152	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**22**	**6 429**	**141438**
153	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**3**	**12 177**	**36531**
154	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**25**	**410**	**10250**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			349	8725
		в том числе оплата труда рабочих			170	4250
154.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,315	6 640	8732
154.2		машины и механизмы			2	50
154.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,39375	131	52
154.3		материалы, изделия и конструкции			59	1475
154.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	750	4
154.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,075	359	1463
154.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0125	790	10
154.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,005	426	2
155	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя**	**$м^2$**	**44**	**250**	**11000**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			79	3476
		в том числе оплата труда рабочих			39	1716
155.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7392	4 673	3454
155.2		машины и механизмы			6	264
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
155.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00462	40	0
155.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00462	11 354	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00462*	*2 555*	*12*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00924	7 968	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00924*	*2 555*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
155.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6468	203	131
155.3		материалы, изделия и конструкции			165	7260
155.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000572	380 806	218
155.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,96	1 782	7057
156	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**2,6**	**121 798**	**316675**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			106 375	276575
		в том числе оплата труда рабочих			53 460	138996
156.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,4011	5 084	276575
156.2		машины и механизмы			4 521	11755
		в том числе оплата труда машинистов			1 446	3760
156.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5772	43	25
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,47186	7 968	11728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47186*	*2 555*	*3761*
156.3		материалы, изделия и конструкции			10 902	28345
156.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,3	692	900
156.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,12	629	1962
156.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,884	943	834
156.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	22,36	853	19073
156.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00026	561 903	146
156.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,98	286	5428
157	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-40**	**$м^3$**	**2,808**	**10 570**	**29681**
158	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**70**	**2 003**	**140210**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 445	101150
		в том числе оплата труда рабочих			726	50820
158.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,31	4 338	101119
158.2		машины и механизмы			42	2940
		в том числе оплата труда машинистов			12	840
158.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,17871	1 112	199

1	2	3	4	5	6	7
158.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,97902	43	42
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33411	7 968	2662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33411*	*2 555*	*854*
158.3		материалы, изделия и конструкции			516	36120
158.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	21	1 138	23898
158.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00882	275 892	2433
158.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,882	501	442
158.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	32,9	286	9409
159	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,0805**	**552 642**	**44488**
	Раздел 5.	**Теплоснабжение установок П1-П3**				**2356935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			954354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*467473*
		машины и механизмы	тенге			30629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			841098
		оборудование	тенге			530855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
160	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**3**	**78 616**	**235848**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			70 227	210681
		в том числе оплата труда рабочих			34 193	102579
160.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,1785	4 995	210682
160.2		машины и механизмы			1 111	3333
		в том числе оплата труда машинистов			280	840
160.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,68714	326	550
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162225	12 381	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162225*	*3 649*	*592*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097335	7 968	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097335*	*2 555*	*249*
160.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	21834
160.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,042	25 798	1084
160.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	3 163	9489
160.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 149	6447
160.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1444
160.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00381	831 695	3169
160.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,21	951	200

1	2	3	4	5	6	7
161	**511-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт**	**шт.**	**2**	**202 344**	**404688**
162	**511-403-0401** ***СпрСЦ 03.2024***	**Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования STRATOS PICO-15/1-4, арт. 4216610**	**шт.**	**1**	**126 167**	**126167**
163	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 838**	**17676**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			7 443	14886
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	7248
163.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 822	14886
163.2		машины и механизмы			287	574
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
163.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	326	240
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
163.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
163.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
163.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
164	**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**	**25 254**	**25254**
165	**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**
166	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**8 746**	**8746**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			7 443	7443
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	3624
166.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 822	7443
166.2		машины и механизмы			204	204
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
166.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	326	120
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	7 968	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 555*	*27*
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1099
166.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
166.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11

1	2	3	4	5	6	7
166.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
167	**242-307-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**4 600**	**4600**
168	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 838**	**17676**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			7 443	14886
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	7248
168.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 822	14886
168.2		машины и механизмы			287	574
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
168.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	326	240
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
168.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
168.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
168.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
169	**242-203-1105** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**40 282**	**40282**
170	**242-203-1106** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 870**	**45870**
171	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**15**	**8 746**	**131190**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			7 443	111645
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	54360
171.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1525	4 822	111641
171.2		машины и механизмы			204	3060
		в том числе оплата труда машинистов			27	405
171.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,5125	326	1797
171.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1575	7 968	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575*	*2 555*	*402*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	16485
171.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 234	2591
171.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 403	168
171.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0165	831 695	13723
172	**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**

1	2	3	4	5	6	7
173	**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.**	**7**	**6 170**	**43190**
174	**6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 579**	**5579**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			4 916	4916
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	2394
174.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9842	4 995	4916
174.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
174.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36771	326	120
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054075	12 381	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054075*	*3 649*	*20*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443415	7 968	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443415*	*2 555*	*113*
174.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
174.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
175	**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**
176	**6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**5 560**	**5560**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4 916	4916
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	2394
176.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9842	4 995	4916
176.2		машины и механизмы			533	533
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
176.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34608	326	113
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032445	12 381	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032445*	*3 649*	*12*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047586	7 968	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047586*	*2 555*	*122*
176.3		материалы, изделия и конструкции			111	111
176.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
177	**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**

1	2	3	4	5	6	7
178	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 580**	**4580**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 120	4120
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	2005
178.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8111	5 079	4120
178.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
178.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25956	326	85
178.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010815	12 381	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010815*	*3 649*	*4*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034608	7 968	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034608*	*2 555*	*88*
178.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
178.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
179	**242-404-0603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 656**	**3656**
180	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 643**	**5286**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			2 486	4972
		в том числе оплата труда рабочих			1 210	2420
180.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8796	5 652	4972
180.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000924	7 968	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000924*	*2 555*	*2*
180.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1218	24	3
180.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
180.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
180.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
180.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
180.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
180.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
181	**245-506-0126** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 47,5 м^3/ч, DN 40**	**шт.**	**1**	**82 295**	**82295**
182	**245-506-0126** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 47,5 м^3/ч, DN 50**	**шт.**	**1**	**82 295**	**82295**
183	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 311**	**2311**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 209	2209
		в том числе оплата труда рабочих			1 076	1076
183.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3908	5 652	2209
183.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
183.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000462*	*2 555*	*1*
183.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	24	1
183.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
183.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
183.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
183.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
183.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
183.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
184	**245-506-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**1**	**26 315**	**26315**
185	**6116-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухосборников наружный, диаметр до 76 мм**	**шт.**	**2**	**10 060**	**20120**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			6 201	12402
		в том числе оплата труда рабочих			3 019	6038
185.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,401	5 165	12401
185.2		машины и механизмы			652	1304
		в том числе оплата труда машинистов			205	410
185.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10815	21	2
185.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02163	12 381	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*3 649*	*79*
185.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12978	7 968	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12978*	*2 555*	*332*
185.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	6414
185.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0004	25 798	10
185.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
185.3.3	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4	775	3100
185.3.4	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4	775	3100
185.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
185.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
186	**261-302-0243** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм**	**шт.**	**2**	**4 037**	**8074**
187	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**6**	**4 195**	**25170**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 297	7782
		в том числе оплата труда рабочих			631	3786
187.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4274	5 449	7778
187.2		материалы, изделия и конструкции			28	168
187.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
187.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
187.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
187.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17220
188	**261-401-0438** *РСНБ РК 2022*	**Бобышки прямые тип БМ27х1,5**	**шт.**	**6**	**267**	**1602**
189	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**6**	**1 810**	**10860**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 703	10218
		в том числе оплата труда рабочих			829	4974
189.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0118	5 079	10218
189.2		материалы, изделия и конструкции			107	642
189.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	715 997	473
189.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
189.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
189.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
190	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5 565**	**33390**
191	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**43**	**2 079**	**89397**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			2 008	86344
		в том числе оплата труда рабочих			978	42054
191.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4561	5 247	86345
191.2		машины и механизмы			54	2322
		в том числе оплата труда машинистов			14	602
191.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03612	13 595	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03612*	*2 555*	*92*
191.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031605	12 381	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031605*	*3 649*	*115*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158025	7 968	1259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158025*	*2 555*	*404*
191.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,045295	99	202
191.3		материалы, изделия и конструкции			17	731

1	2	3	4	5	6	7
191.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00344	28 492	98
191.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0731	1 030	75
191.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12083	480	58
191.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2279	750	171
191.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1892	790	149
191.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0559	4 007	224
191.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0258	426	11
192	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**10**	**483**	**4830**
193	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**15**	**649**	**9735**
194	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**18**	**1 434**	**25812**
195	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**15**	**4 304**	**64560**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			4 127	61905
		в том числе оплата труда рабочих			2 010	30150
195.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,577	5 348	61914
195.2		машины и механизмы			146	2190
		в том числе оплата труда машинистов			34	510
195.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023625	13 595	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023625*	*2 555*	*60*
195.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126	12 381	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*3 649*	*46*
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159075	7 968	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159075*	*2 555*	*406*
195.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,55805	99	451
195.3		материалы, изделия и конструкции			31	465
195.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	28 492	51
195.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 030	46
195.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 628	346
195.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0675	480	32
196	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 511**	**22665**
197	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**40**	**4 777**	**191080**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			4 520	180800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	88040
197.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,812	5 348	180827
197.2		машины и механизмы			209	8360
		в том числе оплата труда машинистов			49	1960
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1134	13 595	1542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 555*	*290*
197.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042	12 381	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*3 649*	*153*
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,588	7 968	4685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588*	*2 555*	*1502*
197.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,3464	99	1618
197.3		материалы, изделия и конструкции			48	1920
197.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	28 492	239
197.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 030	206
197.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,244	5 628	1373
197.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,268	480	129
198	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**40**	**2 043**	**81720**
199	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**58**	**355**	**20590**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			349	20242
		в том числе оплата труда рабочих			170	9860
199.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0508	6 640	20257
199.2		машины и механизмы			2	116
199.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9135	131	120
199.3		материалы, изделия и конструкции			4	232
199.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0116	750	9
199.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,58	359	208
199.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,029	790	23
199.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0116	426	5
200	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**40**	**365**	**14600**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			349	13960
		в том числе оплата труда рабочих			170	6800
200.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,104	6 640	13971

1	2	3	4	5	6	7
200.2		машины и механизмы			2	80
200.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,63	131	83
200.3		материалы, изделия и конструкции			14	560
200.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	750	6
200.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,52	359	546
200.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
200.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426	3
201	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя**	**$м^2$**	**66**	**250**	**16500**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			79	5214
		в том числе оплата труда рабочих			39	2574
201.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1088	4 673	5181
201.2		машины и механизмы			6	396
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
201.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00693	40	0
201.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00693	11 354	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00693*	*2 555*	*18*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01386	7 968	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01386*	*2 555*	*35*
201.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9702	203	197
201.3		материалы, изделия и конструкции			165	10890
201.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000858	380 806	327
201.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,94	1 782	10585
202	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**1,1**	**121 798**	**133978**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			106 375	117013
		в том числе оплата труда рабочих			53 460	58806
202.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,01585	5 084	117013
202.2		машины и механизмы			4 521	4974
		в том числе оплата труда машинистов			1 446	1591
202.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2442	43	11
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62271	7 968	4962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62271*	*2 555*	*1591*
202.3		материалы, изделия и конструкции			10 902	11992

1	2	3	4	5	6	7
202.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,55	692	381
202.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,32	629	830
202.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,374	943	353
202.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	9,46	853	8069
202.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00011	561 903	62
202.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,03	286	2297
203	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-40**	**м^3**	**1,188**	**10 570**	**12557**
204	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**40**	**2 003**	**80120**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 445	57800
		в том числе оплата труда рабочих			726	29040
204.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,32	4 338	57782
204.2		машины и механизмы			42	1680
		в том числе оплата труда машинистов			12	480
204.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,10212	1 112	114
204.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,55944	43	24
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19092	7 968	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19092*	*2 555*	*488*
204.3		материалы, изделия и конструкции			516	20640
204.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	12	1 138	13656
204.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00504	275 892	1391
204.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,504	501	253
204.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,8	286	5377
205	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,046**	**552 642**	**25422**
	Раздел 6.	**Узел управления**				**7626384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1685216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*824412*
		машины и механизмы	тенге			55911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5132946
		оборудование	тенге			752310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		

1	2	3	4	5	6	7
206	**6116-0603-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса до 100**	**шт.**	**1**	**9 614**	**9614**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			9 048	9048
		в том числе оплата труда рабочих			4 405	4405
206.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8764	4 822	9048
206.2		машины и механизмы			391	391
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
206.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54075	326	176
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270375	7 968	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270375*	*2 555*	*69*
206.3		материалы, изделия и конструкции			175	175
206.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00021	831 695	175
207	**245-301-0512** *РСНБ РК 2022*	**Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения к тепловой сети системы ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, Tmax 150°С производительностью 4,0 м^3/ч-4,5 м^3/ч, количество пластин 30, DN 50**	**шт.**	**1**	**368 433**	**368433**
208	**6116-0602-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка грязевиков на стальных опорах в тепловых пунктах, условный диаметр до 125 мм**	**шт.**	**2**	**36 082**	**72164**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			35 097	70194
		в том числе оплата труда рабочих			17 091	34182
208.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,378	5 247	70194
208.2		машины и механизмы			384	768
		в том числе оплата труда машинистов			13	26
208.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103824	8 799	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103824*	*2 555*	*27*
208.2.2	314-504-2101	Тележки гидравлические, ручные	маш.-ч	0,7209279	50	36
208.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,811125	46	37
208.2.4	314-504-1801	Тали ручные рычажные	маш.-ч	0,7209279	8	6
208.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8024279	326	588
208.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,54075	24	13
208.3		материалы, изделия и конструкции			601	1202
208.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	733 984	73
208.3.2	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,9	1 254	1129
209	**245-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 125**	**шт.**	**2**	**206 498**	**412996**
210	**6114-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**2 930**	**2930**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			2 773	2773
		в том числе оплата труда рабочих			1 350	1350
210.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4906	5 652	2773
210.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000462*	*2 555*	*1*
210.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	24	1
210.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
210.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
210.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
210.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
210.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
210.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
211	**245-601-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**	**219 967**	**219967**
212	**245-601-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**26 095**	**26095**
213	**245-601-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	**шт.**	**3**	**42 806**	**128418**
214	**6114-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**2 930**	**2930**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			2 773	2773
		в том числе оплата труда рабочих			1 350	1350
214.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4906	5 652	2773
214.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000462	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000462*	*2 555*	*1*
214.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	24	1
214.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
214.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
214.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
214.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
214.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
214.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9

1	2	3	4	5	6	7
215	**245-501-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002 на обратном трубопроводе, диапазоном перепада давления от 60 кПа до 150 кПа, Kvs 60,0 м^3/ч, DN 80**	**шт.**	**1**	**991 832**	**991832**
216	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 838**	**8838**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			7 443	7443
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	3624
216.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 822	7443
216.2		машины и механизмы			287	287
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
216.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	326	120
216.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
216.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
216.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
216.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
217	**245-504-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 16,0 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**1**	**131 114**	**131114**
218	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 022**	**16022**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			13 164	13164
		в том числе оплата труда рабочих			6 410	6410
218.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73	4 822	13164
218.2		машины и механизмы			656	656
		в том числе оплата труда машинистов			119	119
218.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0105	13 595	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 555*	*27*
218.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6615	326	216
218.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	12 381	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*3 649*	*38*
218.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202
218.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407

1	2	3	4	5	6	7
218.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
218.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
219	**245-504-0149** *РСНБ РК 2022*	**Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 63, DN 65**	**шт.**	**1**	**289 678**	**289678**
220	**6114-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм**	**шт.**	**2**	**36 865**	**73730**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			30 632	61264
		в том числе оплата труда рабочих			14 916	29832
220.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,705	4 822	61264
220.2		машины и механизмы			1 257	2514
		в том числе оплата труда машинистов			265	530
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042	13 595	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
220.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,806	326	589
220.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042	12 381	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*3 649*	*153*
220.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105	7 968	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*2 555*	*268*
220.3		материалы, изделия и конструкции			4 976	9952
220.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
220.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,132	1 403	185
220.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01008	831 695	8383
221	**242-205-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**160 756**	**321512**
222	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**10**	**16 022**	**160220**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			13 164	131640
		в том числе оплата труда рабочих			6 410	64100
222.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3	4 822	131641
222.2		машины и механизмы			656	6560
		в том числе оплата труда машинистов			119	1190
222.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,105	13 595	1427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*2 555*	*268*
222.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,615	326	2156
222.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105	12 381	1300

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*3 649*	*383*
222.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	7 968	1673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21*	*2 555*	*537*
222.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	22020
222.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3	1 234	4072
222.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,52	1 403	730
222.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0207	831 695	17216
223	**242-204-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**6**	**37 916**	**227496**
224	**242-204-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**29 414**	**58828**
225	**242-204-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**23 528**	**47056**
226	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**11**	**8 838**	**97218**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			7 443	81873
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	39864
226.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9785	4 822	81870
226.2		машины и механизмы			287	3157
		в том числе оплата труда машинистов			54	594
226.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0425	326	1318
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231	7 968	1841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231*	*2 555*	*590*
226.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	12188
226.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,54	1 234	1900
226.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,154	1 403	216
226.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0121	831 695	10064
227	**242-204-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 080**	**72320**
228	**242-204-1505** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**16 122**	**64488**
229	**242-204-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**12 853**	**38559**

1	2	3	4	5	6	7
230	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**40**	**8 746**	**349840**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			7 443	297720
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	144960
230.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,74	4 822	297710
230.2		машины и механизмы			204	8160
		в том числе оплата труда машинистов			27	1080
230.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,7	326	4792
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42	7 968	3347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*2 555*	*1073*
230.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	43960
230.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,6	1 234	6910
230.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,32	1 403	449
230.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,044	831 695	36595
231	**242-204-1503** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**22**	**11 981**	**263582**
232	**242-204-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**12**	**11 544**	**138528**
233	**242-204-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**10 453**	**62718**
234	**6116-0605-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 274**	**10274**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			8 805	8805
		в том числе оплата труда рабочих			4 287	4287
234.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7628	4 995	8805
234.2		машины и механизмы			1 123	1123
		в том числе оплата труда машинистов			243	243
234.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,005795	326	328
234.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0356895	12 381	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356895*	*3 649*	*130*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443415	7 968	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443415*	*2 555*	*113*
234.3		материалы, изделия и конструкции			346	346
234.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346

1	2	3	4	5	6	7
235	**242-404-0109** ***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 100**	**шт.**	**1**	**80 305**	**80305**
236	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 660**	**4660**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			4 120	4120
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	2005
236.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8111	5 079	4120
236.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			108	108
236.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30282	326	99
236.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032445	12 381	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032445*	*3 649*	*12*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378525	7 968	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378525*	*2 555*	*97*
236.3		материалы, изделия и конструкции			99	99
236.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
237	**242-404-0104** ***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 32**	**шт.**	**1**	**25 388**	**25388**
238	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 022**	**48066**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			13 164	39492
		в том числе оплата труда рабочих			6 410	19230
238.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,19	4 822	39492
238.2		машины и механизмы			656	1968
		в том числе оплата труда машинистов			119	357
238.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0315	13 595	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 555*	*80*
238.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9845	326	647
238.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315	12 381	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*3 649*	*115*
238.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 968	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 555*	*161*
238.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	6606
238.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222

1	2	3	4	5	6	7
238.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
238.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5165
239	**242-306-0503** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**	**164 762**	**329524**
240	**242-306-0502** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**1**	**119 796**	**119796**
241	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 838**	**8838**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			7 443	7443
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	3624
241.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 822	7443
241.2		машины и механизмы			287	287
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
241.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	326	120
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
241.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
241.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
241.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
242	**242-306-0501** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**79 858**	**79858**
243	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**26**	**1 325**	**34450**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 297	33722
		в том числе оплата труда рабочих			631	16406
243.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1854	5 449	33704
243.2		материалы, изделия и конструкции			28	728
243.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,26	750	195
243.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,52	790	411
243.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,26	426	111
244	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**26**	**2 870**	**74620**
245	**261-301-0422** *РСНБ РК 2022*	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	**887**	**3548**

1	2	3	4	5	6	7
246	**261-401-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки прямые тип БМ27**	**шт.**	**30**	**267**	**8010**
247	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**30**	**2 079**	**62370**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			2 008	60240
		в том числе оплата труда рабочих			978	29340
247.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,481	5 247	60241
247.2		машины и механизмы			54	1620
		в том числе оплата труда машинистов			14	420
247.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252	13 595	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252*	*2 555*	*64*
247.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02205	12 381	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*3 649*	*80*
247.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11025	7 968	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11025*	*2 555*	*282*
247.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,42695	99	141
247.3		материалы, изделия и конструкции			17	510
247.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	28 492	68
247.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,051	1 030	53
247.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0843	480	40
247.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,159	750	119
247.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,132	790	104
247.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,039	4 007	156
247.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,018	426	8
248	**241-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х1,5 мм**	**м**	**30**	**350**	**10500**
249	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**30**	**355**	**10650**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			349	10470
		в том числе оплата труда рабочих			170	5100
249.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,578	6 640	10478
249.2		машины и механизмы			2	60
249.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4725	131	62
249.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
249.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	750	5
249.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3	359	108

1	2	3	4	5	6	7
249.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	790	12
249.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
250	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**14**	**1 810**	**25340**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1 703	23842
		в том числе оплата труда рабочих			829	11606
250.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6942	5 079	23842
250.2		материалы, изделия и конструкции			107	1498
250.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00154	715 997	1103
250.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
250.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	790	221
250.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
251	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**14**	**5 565**	**77910**
252	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**78 616**	**157232**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			70 227	140454
		в том числе оплата труда рабочих			34 193	68386
252.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,119	4 995	140454
252.2		машины и механизмы			1 111	2222
		в том числе оплата труда машинистов			280	560
252.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12476	326	367
252.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10815	12 381	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10815*	*3 649*	*395*
252.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06489	7 968	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06489*	*2 555*	*166*
252.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	14556
252.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	25 798	722
252.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
252.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
252.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
252.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
252.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
253	**511-401-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный DN 32, PN 6/10, H 9,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,2 кВт**	**шт.**	**2**	**376 155**	**752310**
254	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**40**	**2 079**	**83160**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
254.1		затраты на труд рабочих			2 008	80320
		в том числе оплата труда рабочих			978	39120
254.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,308	5 247	80321
254.2		машины и механизмы			54	2160
		в том числе оплата труда машинистов			14	560
254.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336	13 595	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 555*	*86*
254.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0294	12 381	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	*3 649*	*107*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 968	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 555*	*376*
254.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9026	99	188
254.3		материалы, изделия и конструкции			17	680
254.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0032	28 492	91
254.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,068	1 030	70
254.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1124	480	54
254.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,212	750	159
254.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,176	790	139
254.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,052	4 007	208
254.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
255	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**14**	**633**	**8862**
256	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**649**	**6490**
257	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**8**	**1 172**	**9376**
258	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**8**	**1 434**	**11472**
259	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**16**	**4 304**	**68864**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			4 127	66032
		в том числе оплата труда рабочих			2 010	32160
259.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3488	5 348	66041
259.2		машины и механизмы			146	2336
		в том числе оплата труда машинистов			34	544
259.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252	13 595	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252*	*2 555*	*64*

1	2	3	4	5	6	7
259.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01344	12 381	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*3 649*	*49*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16968	7 968	1352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16968*	*2 555*	*434*
259.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,86192	99	481
259.3		материалы, изделия и конструкции			31	496
259.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00192	28 492	55
259.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 030	49
259.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0656	5 628	369
259.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,072	480	35
260	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**16**	**4 777**	**76432**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			4 520	72320
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	35216
260.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5248	5 348	72331
260.2		машины и механизмы			209	3344
		в том числе оплата труда машинистов			49	784
260.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04536	13 595	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 555*	*116*
260.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0168	12 381	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168*	*3 649*	*61*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7 968	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2352*	*2 555*	*601*
260.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,53856	99	647
260.3		материалы, изделия и конструкции			48	768
260.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00336	28 492	96
260.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 030	82
260.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0976	5 628	549
260.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1072	480	51
261	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**11**	**4 777**	**52547**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			4 520	49720
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	24211
261.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2983	5 348	49727
261.2		машины и механизмы			209	2299
		в том числе оплата труда машинистов			49	539

1	2	3	4	5	6	7
261.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,031185	13 595	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031185*	*2 555*	*80*
261.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01155	12 381	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01155*	*3 649*	*42*
261.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1617	7 968	1288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1617*	*2 555*	*413*
261.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,49526	99	445
261.3		материалы, изделия и конструкции			48	528
261.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00231	28 492	66
261.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,055	1 030	57
261.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0671	5 628	378
261.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0737	480	35
262	**6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**7**	**6 446**	**45122**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			6 074	42518
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	20706
262.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,232	5 165	42518
262.2		машины и механизмы			277	1939
		в том числе оплата труда машинистов			61	427
262.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03675	13 595	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03675*	*2 555*	*94*
262.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 381	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 649*	*40*
262.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11466	7 968	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11466*	*2 555*	*293*
262.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,91755	99	388
262.3		материалы, изделия и конструкции			95	665
262.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00798	28 492	227
262.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,049	1 030	50
262.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0637	5 628	359
262.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	480	34
263	**6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**14**	**6 447**	**90258**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			6 074	85036
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	41412

1	2	3	4	5	6	7
263.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,464	5 165	85037
263.2		машины и механизмы			278	3892
		в том числе оплата труда машинистов			61	854
263.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0735	13 595	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*2 555*	*188*
263.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02205	12 381	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*3 649*	*80*
263.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22932	7 968	1827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22932*	*2 555*	*586*
263.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,85274	99	777
263.3		материалы, изделия и конструкции			95	1330
263.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01596	28 492	455
263.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,098	1 030	101
263.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1274	5 628	717
263.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14	480	67
264	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**16**	**1 731**	**27696**
265	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**16**	**2 301**	**36816**
266	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**11**	**2 706**	**29766**
267	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**7**	**3 789**	**26523**
268	**241-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**14**	**5 279**	**73906**
269	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**56**	**355**	**19880**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			349	19544
		в том числе оплата труда рабочих			170	9520
269.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9456	6 640	19559
269.2		машины и механизмы			2	112
269.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,882	131	116
269.3		материалы, изделия и конструкции			4	224
269.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0112	750	8
269.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,56	359	201
269.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,028	790	22
269.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0112	426	5

1	2	3	4	5	6	7
270	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**34**	**365**	**12410**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			349	11866
		в том числе оплата труда рабочих			170	5780
270.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7884	6 640	11875
270.2		машины и механизмы			2	68
270.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5355	131	70
270.3		материалы, изделия и конструкции			14	476
270.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0068	750	5
270.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,292	359	464
270.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,017	790	13
270.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0068	426	3
271	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**14**	**410**	**5740**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			349	4886
		в том числе оплата труда рабочих			170	2380
271.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7364	6 640	4890
271.2		машины и механизмы			2	28
271.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2205	131	29
271.3		материалы, изделия и конструкции			59	826
271.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0028	750	2
271.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,282	359	819
271.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007	790	6
271.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0028	426	1
272	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25,52**	**255**	**6508**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			179	4568
		в том числе оплата труда рабочих			90	2297
272.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,79112	5 773	4567
272.2		машины и механизмы			4	102
272.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026796	40	0
272.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026796	11 354	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026796*	*2 555*	*7*
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026796	7 968	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026796*	*2 555*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
272.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3001152	203	61
272.3		материалы, изделия и конструкции			72	1837
272.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003828	380 806	146
272.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022968	733 984	1686
273	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя**	**$м^2$**	**51,04**	**250**	**12760**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			79	4032
		в том числе оплата труда рабочих			39	1991
273.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,857472	4 673	4007
273.2		машины и механизмы			6	306
		в том числе оплата труда машинистов			1	51
273.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0053592	40	0
273.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053592	11 354	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053592*	*2 555*	*14*
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107184	7 968	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107184*	*2 555*	*27*
273.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,750288	203	152
273.3		материалы, изделия и конструкции			165	8422
273.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006635	380 806	253
273.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,5936	1 782	8186
274	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**1,53**	**121 798**	**186351**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			106 375	162754
		в том числе оплата труда рабочих			53 460	81794
274.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,012955	5 084	162754
274.2		машины и механизмы			4 521	6917
		в том числе оплата труда машинистов			1 446	2212
274.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,33966	43	15
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,866133	7 968	6901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,866133*	*2 555*	*2213*
274.3		материалы, изделия и конструкции			10 902	16680
274.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,765	692	529
274.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,836	629	1155

1	2	3	4	5	6	7
274.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5202	943	491
274.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	13,158	853	11224
274.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000153	561 903	86
274.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,169	286	3194
275	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-40**	**м^3**	**1,6524**	**10 570**	**17466**
276	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**52**	**2 003**	**104156**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 445	75140
		в том числе оплата труда рабочих			726	37752
276.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,316	4 338	75117
276.2		машины и механизмы			42	2184
		в том числе оплата труда машинистов			12	624
276.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,132756	1 112	148
276.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,727272	43	31
276.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,248196	7 968	1978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248196*	*2 555*	*634*
276.3		материалы, изделия и конструкции			516	26832
276.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	15,6	1 138	17753
276.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,006552	275 892	1808
276.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6552	501	328
276.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24,44	286	6990
277	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,0598**	**552 642**	**33048**

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-901-0403	Воздушная завеса WING II с электродвигателем АС, с водяным теплообменником, настенным пультом, клапаном с сервоприводом, набором креплений и комплектом гибких соединительных шлангов W200 (АС), мощностью 17-47 кВт, Qmax 4400 $м^3$/ч	комплект	6	353 759	2 122 554
2	245-901-1003	Воздушно-отопительный агрегат АВ-5-40 У3 производительность по воздуху 5200 $м^3$/час, по теплу 40,8 кВт	комплект	2	642 156	1 284 312
3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	157	7 754	1 217 378
4	245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	476	2 556	1 216 656
5	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	172,8	6 241	1 078 444,8
6	245-501-0627 *РСНБ РК 2022*	Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002 на обратном трубопроводе, диапазоном перепада давления от 60 кПа до 150 кПа, Kvs 60,0 $м^3$/ч, DN 80	шт.	1	991 832	991 832
7	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	102	7 338	748 476
8	246-401-0420	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 $м^3$/ч, 380 В	комплект	1	605 847	605 847
9	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	89,6	5 279	472 998,4
10	245-404-0106	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 125	шт.	2	206 498	412 996

1	2	3	4	5	6	7
11	245-301-0512	Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения к тепловой сети системы ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, Tmax 150°С производительностью 4,0 $м^3$/ч-4,5 $м^3$/ч, количество пластин 30, DN 50	шт.	1	368 433	368 433
12	242-306-0503	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	164 762	329 524
13	242-205-0108	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	160 756	321 512
14	242-312-0203	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	156 989	313 978
15	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	34	8 698	295 732
16	245-504-0149	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 63, DN 65	шт.	1	289 678	289 678
17	242-204-1503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	22	11 981	263 582
18	242-312-0202	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	130 324	260 648
19	246-401-0419	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	248 217	248 217
20	245-510-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	34	6 835	232 390
21	242-204-1403	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	6	37 916	227 496
22	241-205-0208	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	119,79	1 838	220 174,02
23	245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	219 967	219 967
24	242-312-0205	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	198 364	198 364
25	246-304-0609	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	20	9 331	186 620
26	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	67	2 706	181 302
27	СТПрайслист	Насадка газоприемная MEN 150-150	шт	3	59 116,4	177 349,2
28	246-201-0308	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 90-50	шт.	1	176 011	176 011
29	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	165,36	1 056	174 620,16

1	2	3	4	5	6	7
30	СТПрайслист	Вытяжной шланг повышенной прочности EH-PV-150	м	8	21 702,2	173 617,6
31	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	118	1 434	169 212
32	242-303-0402	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	34	4 729	160 786
33	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	22	6 429	141 438
34	242-204-1502	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	11 544	138 528
35	245-504-0124 *РСНБ РК 2022*	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 16,0 $м^3$/ч, DN 32	шт.	1	131 114	131 114
36	245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	3	42 806	128 418
37	241-205-0205	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	146,52	838	122 783,76
38	242-312-0201	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	120 878	120 878
39	242-306-0502	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	119 796	119 796
40	246-306-0681	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 500 мм	шт.	1	118 220	118 220
41	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	56	2 043	114 408
42	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	20	5 565	111 300
43	242-312-1703	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	3	36 808	110 424
44	246-306-0650	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм	шт.	1	108 753	108 753
45	246-403-0216	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №3,15	комплект	1	105 200	105 200
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,12592	831 695	104 727,03
47	246-201-0305	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-35	шт.	1	104 396	104 396
48	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,1863	552 642	102 957,2
49	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	18	5 498	98 964

1	2	3	4	5	6	7
50	246-306-0618	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	96 900	96 900
51	242-312-0501	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 10	шт.	1	94 031	94 031
52	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	147	633	93 051
53	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	74	1 172	86 728
54	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	56	1 511	84 616
55	245-506-0126	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 47,5 $м^3$/ч, DN 50	шт.	1	82 295	82 295
56	245-506-0126 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 47,5 $м^3$/ч, DN 40	шт.	1	82 295	82 295
57	242-404-0109	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 100	шт.	1	80 305	80 305
58	242-306-0501 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	79 858	79 858
59	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	26	2 870	74 620
60	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0767757	954 056	73 248,32
61	242-204-1506	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	18 080	72 320
62	246-301-0204	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1	64 595	64 595
63	242-204-1505	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	16 122	64 488
64	242-204-1501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	10 453	62 718
65	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	24,668375	2 492	61 473,59
66	242-312-1705	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	61 173	61 173
67	234-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-40	$м^3$	5,6484	10 570	59 703,59
68	242-204-1402	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	29 414	58 828
69	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	31,7016	1 782	56 492,25

1	2	3	4	5	6	7
70	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	48,6	1 138	55 306,8
71	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	9	6 066	54 594
72	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	81	649	52 569
73	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	30	1 695	50 850
74	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	24	2 063	49 512
75	242-204-1401	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	23 528	47 056
76	242-203-1106	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	45 870	45 870
77	246-305-0108	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 900 мм х 500 мм	шт.	2	22 713	45 426
78	242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	5 666	45 328
79	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	6 170	43 190
80	241-205-0209	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	17,82	2 342	41 734,44
81	261-302-0243	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм	шт.	10	4 037	40 370
82	242-203-1105	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	40 282	40 282
83	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
84	242-204-1504	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	12 853	38 559
85	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	44,978	853	38 366,23
86	246-304-0917	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 700 мм	шт.	1	37 313	37 313
87	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,8587	951	36 954,62
88	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 301	36 816
89	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3	12 177	36 531

1	2	3	4	5	6	7
90	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	114,319	286	32 695,23
91	246-305-0105	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 350 мм	шт.	2	16 261	32 522
92	242-312-1702	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	30 547	30 547
93	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
94	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
95	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	4,71	6 385	30 073,35
96	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	11,25	2 469	27 776,25
97	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	16	1 731	27 696
98	246-301-0404	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27 225
99	246-304-0530	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	5	5 361	26 805
100	242-312-1701	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	26 802	26 802
101	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7	3 789	26 523
102	245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	1	26 315	26 315
103	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	36,92	708	26 139,36
104	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	26 095	26 095
105	242-404-0104	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 32	шт.	1	25 388	25 388
106	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	25 254	25 254
107	246-301-0403	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1600 мм	шт.	1	25 204	25 204

1	2	3	4	5	6	7
108	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
109	261-302-0209 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 4 мм ГОСТ 31311-2005	м	5,4	4 564	24 645,6
110	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,53	1 234	22 866,02
111	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06192	346 743	21 470,33
112	246-304-0505	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм	шт.	3	6 917	20 751
113	246-304-0713	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	1	18 114	18 114
114	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
115	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	5	3 163	15 815
116	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	6	2 627	15 762
117	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20	775	15 500
118	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	20	775	15 500
119	261-302-0207 *РСНБ РК 2022*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	5,4	2 811	15 179,4
120	246-304-0554	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 250 мм	шт.	2	6 767	13 534
121	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	28	483	13 524
122	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,48	1 590	13 483,2
123	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0036108	3 595 322	12 982,13
124	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	2 149	10 745
125	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01206	884 809	10 670,8
126	241-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х1,5 мм	м	30	350	10 500
127	234-303-0217	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 9 мм диаметром 57 мм	м	16,5	599	9 883,5

1	2	3	4	5	6	7
128	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
129	234-303-0207	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 9 мм диаметром 20 мм	м	38,5	228	8 778
130	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0110008	733 984	8 074,41
131	261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ27	шт.	30	267	8 010
132	234-303-0214	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 9 мм диаметром 42 мм	м	19,8	383	7 583,4
133	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,3342	5 628	7 508,88
134	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,275	359	7 278,72
135	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	15,546951	448	6 965,03
136	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,020412	275 892	5 631,51
137	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,09478	790	5 604,88
138	246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	1	5 560	5 560
139	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	23	219	5 037
140	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17201	28 492	4 900,91
141	242-307-0103	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	4 600	4 600
142	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	37	120	4 440
143	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	6,276	629	3 947,6
144	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0725	3 680	3 946,8
145	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,003	1 267 216	3 801,65
146	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,04904	750	3 786,78
147	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	3 656	3 656
148	261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	4	887	3 548

1	2	3	4	5	6	7
149	218-103-0201	Ветошь	кг	2,658	1 103	2 931,77
150	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,376	1 086	2 580,34
151	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6214	4 007	2 489,95
152	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0063959	380 806	2 435,6
153	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,00744	1 186	2 380,82
154	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,07218	31 625	2 282,69
155	234-303-0209	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 9 мм диаметром 25 мм	м	7,7	294	2 263,8
156	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,28323	7 701	2 181,15
157	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,546	1 403	2 169,04
158	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,28323	7 391	2 093,35
159	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0776646	25 798	2 003,59
160	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,8706	1 030	1 926,72
161	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,615	692	1 809,58
162	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7782	943	1 676,84
163	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002378	675 666	1 606,73
164	261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ27х1,5	шт.	6	267	1 602
165	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0022	715 997	1 575,19
166	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00276	561 903	1 550,85
167	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,80848	480	1 348,07
168	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,81624	426	1 199,72
169	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170

1	2	3	4	5	6	7
170	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,9	1 254	1 128,6
171	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,0412	501	1 022,64
172	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,05	773	811,65
173	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	145,04	5	725,2
174	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579 055	660,12
175	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,17	555	649,35
176	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,015	38 821	582,32
177	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	92,444	6	554,66
178	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,15	3 172	475,8
179	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000523	561 903	293,88
180	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11,07	10	110,7
181	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	272 284	54,46
182	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 685 566**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-103-0315 *СпрСЦ 03.2024*	Сплит-система среднетемпературная SM 109 P (V=3..7,5 м^3, -5...+10С, 525х315х704 мм, 0,6 кВт, 220 В)	шт.	7	853 776	5 976 432
2	514-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м^3/час	комплект	1	2 137 524	2 137 524
3	514-401-0202 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час	комплект	1	1 857 549	1 857 549
4	514-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час	комплект	1	1 504 290	1 504 290
5	511-401-0122 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный DN 32, PN 6/10, H 9,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,2 кВт	шт.	2	376 155	752 310

1	2	3	4	5	6	7
6	511-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	шт.	2	202 344	404 688
7	511-403-0401 *СпрСЦ 03.2024*	Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования STRATOS PICO-15/1-4, арт. 4216610	шт.	1	126 167	126 167
8	514-104-0207 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200	шт.	2	50 249	100 498
9	514-104-0205 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160	шт.	1	43 952	43 952
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**12 903 410**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 588 976,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля'Проект'2'2-1-3'отопление и вентиляция'ОВ'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РОтопление*
4	У6116-301-103(РМ296105)'63,6''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0113'476''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
6	У6116-602-201(РМ261698)'4''Установка воздухосборников наружный, диаметр до 76 мм'шт.*
7	С1261-302-0243'4''Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм'шт.*
8	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1+1+2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
9	С1242-312-0501'1''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 10'шт.*
10	С1242-312-0201'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
11	С1242-312-0202'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
12	С1242-312-0203'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
13	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
14	С1242-312-0205'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
15	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1+1+3''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
16	С1242-312-1701'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
17	С1242-312-1702'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
18	С1242-312-1703'3''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
19	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
20	С1242-312-1705'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
21	У6114-0203-0101(РМ295077)'34''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых 'шт.*
22	С1245-510-0203'34''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
23	С1245-405-2101'34''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
24	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'34''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
25	С1242-303-0402'34''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	У6116-701-105(РМ254404)'37''Установка кранов воздушных'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1261-301-0405'37''Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.*
28	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'16+24+6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
29	С1242-301-1201'16''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
30	С1242-301-1202'24''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
31	С1242-301-1203'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
32	У6114-0204-0102(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
33	С1242-301-1205'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
34	У6116-301-406(РМ261378)'5,4''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 76 мм'м*
35	С1261-302-0207'5,4''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм ГОСТ 31311-2005'м*
36	У6116-301-408(РМ261380)'5,4''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 108 мм'м*
37	С1261-302-0209'5,4''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 4 мм ГОСТ 31311-2005'м*
38	У6116-301-408(РМ261380)'75,6''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 133 мм'м*
39	С1241-102-0210'75,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм'м*
40	У6114-103-312(РМ296009)'148''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
41	С1241-205-0205'148.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм'м*
42	У6114-103-313(РМ296009)'121''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 26 мм.'м*
43	С1241-205-0208'121.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм'м*
44	У6114-103-314(РМ296009)'18''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
45	С1241-205-0209'18.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм'м*
46	У6114-0401-0101'148+121+18''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм*
47	У6114-102-105(РМ373134)'18+133+56+66+70''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
48	С1241-101-0201'18''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
49	С1241-101-0202'133''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
50	С1241-101-0203'56''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
51	С1241-101-0204'66''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
52	С1241-101-0207'70''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
53	У6114-0401-0101'18+133+56+66+70''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм*
54	С1261-301-0219'35''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
55	У6111-0501-0205'70''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6111-0501-0517'70.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя'м^2*
57	У6111-501-505'67.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115-2слоя'м^2*
58	У6111-0101-1701(РМ295727)'6+7+35''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
59	С1234-303-0214'6.1,1''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 9 мм диаметром 42 мм'м*
60	С1234-303-0209'7.1,1''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 9 мм диаметром 25 мм'м*
61	С1234-303-0207'35.1,1''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 9 мм диаметром 20 мм'м*
62	РВоздушно-тепловые завесы*
63	У6118-0401-0101(РМ296319)(РМ296026)'6''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
64	С1245-901-403'6''Воздушная завеса WING II с электродвигателем АС, с водяным теплообменником, настенным пультом, клапаном с сервоприводом, набором креплений и комплектом гибких соединительных шлангов W200 (АС), мощностью 17-47 кВт, Qmax 4400 м^3/ч'комплект*
65	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'12''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
66	С1242-301-1201'12''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
67	У6114-0204-0102(РМ296052)(РМ293246)'12''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
68	С1242-301-1205'12''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
69	У6114-102-105(РМ373134)'10''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
70	С1241-101-0207'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
71	У6114-102-503(РМ373136)'26''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
72	У6114-102-504(РМ373136)'16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
73	У6114-102-505(РМ373136)'56''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
74	С1241-102-0137'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
75	С1241-102-0151'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
76	С1241-102-0161'56''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
77	У6114-0401-0101'10+26''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм*
78	У6114-0401-0102'16+56''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм*
79	У6116-602-201(РМ261698)'2''Установка воздухосборников наружный, диаметр до 76 мм'шт.*
80	С1261-302-0243'2''Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм'шт.*
81	У6111-0501-0205'25,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
82	У6111-0501-0517'25,6.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	РТепловые вентиляторы*
84	У6118-0401-0101(РМ296319)(РМ296026)'2''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
85	С1245-901-1003'2''Воздушно-отопительный агрегат АВ-5-40 У3 производительность по воздуху 5200 м^3/час, по теплу 40,8 кВт'комплект*
86	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
87	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
88	У6114-0204-0101(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
89	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
90	У6114-0204-0102(РМ296052)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
91	С1242-301-1205'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
92	У6116-602-201(РМ261698)'2''Установка воздухосборников наружный, диаметр до 76 мм'шт.*
93	С1261-302-0243'2''Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм'шт.*
94	У6114-102-105(РМ373134)'12''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
95	С1241-101-0207'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
96	У6114-102-503(РМ373136)'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 50 мм.'м*
97	С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
98	У6114-0401-0101'12+15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм*
99	У6111-0101-1701(РМ295727)'12+15''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
100	С1234-303-0214'12.1,1''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 9 мм диаметром 42 мм'м*
101	С1234-303-0217'15.1,1''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 9 мм диаметром 57 мм'м*
102	РВентиляция*
103	У6118-0207-0409(РМ295485)(РМ296026)(РМ296330)'3''Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
104	514-401-203'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м^3/час'комплект*
105	514-401-202'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час'комплект*
106	514-401-201'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час'комплект*
107	У6118-301-103(РМ296088)'1+1''Установка вентилятора масса до 0,2 т'шт.*
108	С1246-401-420'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 м^3/ч, 380 В'комплект*
109	С1246-401-419'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м^3/ч, 220 В'комплект*
110	С1246-301-0701'23''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
111	У6118-301-201(РМ296087)'2+1''Установка вентилятора масса до 0,025 т'шт.*
112	514-104-207'2''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	514-104-205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
114	У6118-301-101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
115	С1246-403-0216'1''Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №3,15'комплект*
116	У6118-505-202(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'7''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 8 кВт'шт.*
117	522-103-315'7''Сплит-система среднетемпературная SM 109 P (V=3..7,5 м^3, -5...+10С, 525х315х704 мм, 0,6 кВт, 220 В)'шт.*
118	У6118-0206-0105'1''Установка дверей герметических утепленных размер 1250х500 мм'шт.*
119	У6118-205-102(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
120	У6118-205-308(РС188145)(РМ295835)'1''Установка глушителей шума прямоугольный *
121	С1246-201-305'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-35'шт.*
122	У6118-205-309(РС188146)(РМ295835)'1''Установка глушителей шума прямоугольный *
123	С1246-201-308'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 90-50'шт.*
124	У6118-0208-0301(РМ296078)'(0,45+0,21).2''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
125	С1246-305-0108'2''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 900 мм х 500 мм'шт.*
126	С1246-305-0105'2''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 350 мм'шт.*
127	У6118-202-102(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
128	С1246-304-0917'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 700 мм'шт.*
129	У6118-202-101(РМ296079)'2+1+3+50+50+5+9+2+20+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
130	С1246-304-0528'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
131	С1246-304-0551'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
132	С1246-304-0505'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм'шт.*
133	С1246-304-0528'50''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
134	С1246-304-0528'50''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
135	С1246-304-0530'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
136	С1246-304-0553'9''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
137	С1246-304-0554'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 250 мм'шт.*
138	С1246-304-0609'20''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
139	С1246-304-0713'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм'шт.*
140	У6118-204-203'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм'шт.*
141	У6118-204-204'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм'шт.*
142	У87-130302-102(РМ187492)'3''При применении вентилятора для выхлопных газов массой до: Газоприемная насадка с вытяжным термостойким шлангом. Добавлять на каждый комплект к шифру УПС 871303020101'комплект*
143	СТПрайслист(=23)'3'60200.0,982'Насадка газоприемная MEN 150-150'шт*
144	СТПрайслист(=23)'8'22100.0,982'Вытяжной шланг повышенной прочности EH-PV-150 'м*
145	У6118-203-301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1+1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
146	С1246-306-0618'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
147	С1246-306-0650'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм'шт.*
148	У6118-203-302(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	С1246-306-0681'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 500 мм'шт.*
150	У6118-101-302'6+6+78''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
151	У6118-101-303'14+38,4+5,4+25''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
152	У6118-101-304'4,71''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м^2*
153	У6118-101-309'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900, 1000мм'м^2*
154	У6118-101-310'13,2+3,6+56+19,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
155	У6118-101-311'27+24+6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
156	У6114-102-508(РМ373137)'22''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
157	У6114-102-509(РМ373137)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
158	С1241-102-0219'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
159	С1241-102-0229'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
160	У6114-0401-0103'22+3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм*
161	У6111-0501-0517'22.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя'м^2*
162	У6111-101-1102(РМ295721)'2,6''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности'м^3*
163	С1234-202-0101'2,6.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-40'м^3*
164	У6111-0301-0701(РМ295701)'70''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
165	С1261-105-0190'70.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
166	РТеплоснабжение установок П1-П3*
167	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2+1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
168	511-401-101'2''Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт'шт.*
169	511-403-401'1''Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования STRATOS PICO-15/1-4, арт. 4216610'шт.*
170	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
171	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.*
172	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.*
173	У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
174	С1242-307-0103'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
176	С1242-203-1105'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
177	С1242-203-1106'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
178	У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)'8+7''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
179	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.*
180	С1242-202-0303'7''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
181	У6116-605-104(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
182	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.*
183	У6116-605-103(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
184	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.*
185	У6116-605-101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
186	С1242-404-0603'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
187	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
188	С1245-506-0126'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 47,5 $м^3$/ч, DN 40'шт.*
189	С1245-506-0126'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 47,5 $м^3$/ч, DN 50'шт.*
190	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
191	С1245-506-0106'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
192	У6116-602-201(РМ261698)'2''Установка воздухосборников наружный, диаметр до 76 мм'шт.*
193	С1261-302-0243'2''Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм'шт.*
194	У6116-0701-0102'6''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
195	С1261-401-438'6''Бобышки прямые тип БМ27х1,5'шт.*
196	У6116-0701-0104(РМ296117)'6''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
197	С1245-713-0101'6''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
198	У6114-102-105(РМ373134)'10+15+18''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
199	С1241-101-0201'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
200	С1241-101-0203'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
201	С1241-101-0207'18''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
202	У6114-102-503(РМ373136)'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
203	С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
204	У6114-102-504(РМ373136)'40''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
205	С1241-102-0151'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	У6114-0401-0101'10+15+18+15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм*
207	У6114-0401-0102'40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм*
208	У6111-0501-0517'33.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя'м^2*
209	У6111-101-1102(РМ295721)'1,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности'м^3*
210	С1234-202-0101'1,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-40'м^3*
211	У6111-0301-0701(РМ295701)'40''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
212	С1261-105-0190'40.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
213	РУзел управления*
214	У6116-0603-0301'1''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса до 100'шт.*
215	С1245-301-512'1''Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения к тепловой сети системы ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, Tmax 150°С производительностью 4,0 м^3/ч-4,5 м^3/ч, количество пластин 30, DN 50'шт.*
216	У6116-602-114(РМ261683)(РМ130755)'2''Установка грязевиков на стальных опорах в тепловых пунктах, условный диаметр до 125 мм'шт.*
217	С1245-404-0106'2,0''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 125'шт.*
218	У6114-203-302(РМ293247)(РМ295076)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
219	С1245-601-202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
220	С1245-601-0701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
221	С1245-601-0705'3''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
222	У6114-203-302(РМ293247)(РМ295076)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
223	С1245-501-627'1''Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002 на обратном трубопроводе, диапазоном перепада давления от 60 кПа до 150 кПа, Kvs 60,0 м^3/ч, DN 80'шт.*
224	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
225	С1245-504-124'1''Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 16,0 м^3/ч, DN 32'шт.*
226	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
227	С1245-504-0149'1''Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 63, DN 65'шт.*
228	У6114-202-104(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм'шт.*
229	С1242-205-0108'2''Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
230	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)'6+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
231	С1242-204-1403'6''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
232	С1242-204-1402'2''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
233	С1242-204-1401'2''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'4+4+3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
235	С1242-204-1506'4''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
236	С1242-204-1505'4''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
237	С1242-204-1504'3''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
238	У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)'22+12+6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
239	С1242-204-1503'22''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
240	С1242-204-1502'12''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
241	С1242-204-1501'6''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
242	У6116-605-107(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
243	С1242-404-0109'1''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 100'шт.*
244	У6116-605-102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
245	С1242-404-0104'1''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 32'шт.*
246	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
247	С1242-306-503'2''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
248	С1242-306-502'1''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
249	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
250	С1242-306-501'1''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
251	У6116-701-102(РМ262755)'26''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
252	С1261-302-0273'1.26''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
253	С1261-301-422'30-26''Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
254	С1261-401-438'30''Бобышки прямые тип БМ27'шт.*
255	У6114-102-105(РМ373134)'30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
256	С1241-101-0103'30''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х1,5 мм'м*
257	У6114-0401-0101'30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм*
258	У6116-0701-0104(РМ296117)'14''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
259	С1245-713-0101'14''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
260	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
261	511-401-0122'2''Насос циркуляционный DN 32, PN 6/10, H 9,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,2 кВт'шт.*
262	У6114-102-105(РМ373134)'14+10+8+8''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
263	С1241-101-0202'14''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
264	С1241-101-0203'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
265	С1241-101-0204'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
266	С1241-101-0207'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
267	У6114-102-503(РМ373136)'16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
268	У6114-102-504(РМ373136)'16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
269	У6114-102-505(РМ373136)'11''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
270	У6114-102-506(РМ373136)'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
271	У6114-102-507(РМ373136)'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
272	С1241-102-0139'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
273	С1241-102-0153'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
274	С1241-102-0161'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
275	С1241-102-0177'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
276	С1241-102-0210'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм'м*
277	У6114-0401-0101'14+10+8+8+16''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм*
278	У6114-0401-0102'16+11+7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм*
279	У6114-0401-0103'14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм*
280	У6111-0501-0205'25,52''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
281	У6111-0501-0517'25,52.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой-2слоя'м^2*
282	У6111-101-1102(РМ295721)'1,53''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности'м^3*
283	С1234-202-0101'1,53.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-40'м^3*
284	У6111-0301-0701(РМ295701)'52''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
285	С1261-105-0190'52.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
286	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на внутреннее водоснабжение и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**12063,985**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2551,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,504	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12063985**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2526062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1234833*
		машины и механизмы	тенге			90479
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5406249
		оборудование	тенге			4041193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	504		
Отдел 1.		**Хозяйственно-питьевой-противопожарный (В1)**				**5644703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1039178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*508425*
		машины и механизмы	тенге			37481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1117021
		оборудование	тенге			3451022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Водомерный узел №1**				**548460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70281
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34222*
		машины и механизмы	тенге			2545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			305162
		оборудование	тенге			170472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 125**	**57125**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			43 036	43036
		в том числе оплата труда рабочих			20 956	20956
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,925	4 822	43036
1.2		машины и механизмы			1 144	1144
		в том числе оплата труда машинистов			238	238
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 595	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8085	326	264
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 381	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 649*	*77*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 945	12945
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	28 492	28
1.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
1.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
1.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	359	959
1.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
1.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**15**	**3 582**	**53730**

1	2	3	4	5	6	7
3	**244-301-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143852**
4	**6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 579**	**5579**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 916	4916
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	2394
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9842	4 995	4916
4.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36771	326	120
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054075	12 381	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054075*	*3 649*	*20*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443415	7 968	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443415*	*2 555*	*113*
4.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
4.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
5	**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**
6	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
7	**242-207-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 483**	**2483**
8	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 838**	**17676**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 443	14886
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	7248
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 822	14886
8.2		машины и механизмы			287	574
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	326	240
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
8.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
9	**242-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 940**	**37880**
10	**242-207-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**8 398**	**8398**
11	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 838**	**8838**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 443	7443
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	3624
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 822	7443
11.2		машины и механизмы			287	287
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	326	120
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
11.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
11.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
11.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
12	**519-101-0101** *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 50**	**шт.**	**1**	**170 472**	**170472**
	Раздел 2.	**Пожарный кран**				**213228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4828*
		машины и механизмы	тенге			628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
13	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**9 976**	**19952**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 958	9916
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	4828

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	5 247	9917
13.2		машины и механизмы			314	628
		в том числе оплата труда машинистов			81	162
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,42	21	9
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 595	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	9408
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
13.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	1 067	6402
13.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 420	2840
13.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
13.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
13.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
14	**242-301-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 287**	**16574**
15	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**2**	**32 133**	**64266**
16	**261-301-0325** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007**	**м**	**40**	**964**	**38560**
17	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**4**	**18 469**	**73876**
	Раздел 3.	**Кран поливочный внутренний**				**8981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7328
18	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**1 921**	**1921**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 653	1653
		в том числе оплата труда рабочих			805	805
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,315	5 247	1653
18.2		материалы, изделия и конструкции			268	268
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
18.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
18.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
18.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4

1	2	3	4	5	6	7
19	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**2530**
20	**261-107-0752** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**10**	**453**	**4530**
	Раздел 4.	**Кран поливочный наружный**				**50482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
21	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**2**	**1 921**	**3842**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 653	3306
		в том числе оплата труда рабочих			805	1610
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,63	5 247	3306
21.2		материалы, изделия и конструкции			268	536
21.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
21.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
21.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
21.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
22	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 530**	**5060**
23	**261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Шланги**	**м**	**70**	**594**	**41580**
	Раздел 5.	**Сантехнические работы**				**4563723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			797675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388396*
		машины и механизмы	тенге			16050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3555*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469447
		оборудование	тенге			3280550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
24	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов**	**шт.**	**2**	**78 616**	**157232**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			70 227	140454
		в том числе оплата труда рабочих			34 193	68386

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,119	4 995	140454
24.2		машины и механизмы			1 111	2222
		в том числе оплата труда машинистов			280	560
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12476	326	367
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10815	12 381	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10815*	*3 649*	*395*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06489	7 968	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06489*	*2 555*	*166*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	14556
24.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	25 798	722
24.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
24.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
24.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
24.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
24.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
25	**Прайслист**	**Насосная станция повышения давления AKVA E2 CHLFT4-30**	**комплект**	**1**	**1 638 256,12**	**1638256**
26	**Прайслист**	**Насосная станция пожаротушения AKVA 2 CHLFT8-30**	**комплект**	**1**	**1 642 294,18**	**1642294**
27	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 838**	**17676**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 443	14886
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	7248
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 822	14886
27.2		машины и механизмы			287	574
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	326	240
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
27.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
27.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
27.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
28	**242-307-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**24 992**	**49984**
29	**6114-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**4**	**6 263**	**25052**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 493	21972
		в том числе оплата труда рабочих			2 674	10696

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,032	5 449	21970
29.2		машины и механизмы			235	940
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,848	326	602
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
29.3		материалы, изделия и конструкции			535	2140
29.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,028	1 234	35
29.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
29.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	831 695	2063
30	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
31	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**931**	**3724**
32	**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.**	**6**	**521**	**3126**
33	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**13**	**2 530**	**32890**
34	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 365**	**22095**
35	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11614**
36	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**69**	**2 314**	**159666**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 229	153801
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	74865
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,3043	5 247	153760
36.2		машины и механизмы			62	4278
		в том числе оплата труда машинистов			17	1173
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05796	13 595	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05796*	*2 555*	*148*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050715	12 381	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050715*	*3 649*	*185*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31878	7 968	2540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31878*	*2 555*	*814*
36.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,455865	99	342
36.3		материалы, изделия и конструкции			23	1587

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00552	28 492	157
36.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,276	1 030	284
36.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,23598	480	113
36.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3657	750	274
36.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3036	790	240
36.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1311	4 007	525
36.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0414	426	18
37	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**49**	**813**	**39837**
38	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**8**	**1 054**	**8432**
39	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**8**	**1 357**	**10856**
40	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**4**	**1 871**	**7484**
41	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**47**	**2 994**	**140718**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 854	134138
		в том числе оплата труда рабочих			1 390	65330
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,5633	5 247	134131
41.2		машины и механизмы			107	5029
		в том числе оплата труда машинистов			30	1410
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06909	13 595	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06909*	*2 555*	*177*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034545	12 381	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034545*	*3 649*	*126*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,429345	7 968	3421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429345*	*2 555*	*1097*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,353995	99	233
41.3		материалы, изделия и конструкции			33	1551
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00376	28 492	107
41.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,188	1 030	194
41.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,30362	480	146
41.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2914	750	219
41.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2538	790	201
41.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1786	4 007	716
41.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0282	426	12

1	2	3	4	5	6	7
42	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**47**	**3 582**	**168354**
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**116**	**355**	**41180**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			349	40484
		в том числе оплата труда рабочих			170	19720
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1016	6 640	40515
43.2		машины и механизмы			2	232
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,827	131	239
43.3		материалы, изделия и конструкции			4	464
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0232	750	17
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,16	359	416
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,058	790	46
43.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0232	426	10
44	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**20**	**5 798**	**115960**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 763	115260
		в том числе оплата труда рабочих			2 806	56120
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,966	5 247	115256
44.2		машины и механизмы			24	480
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00063	12 381	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*3 649*	*2*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00063	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 555*	*2*
44.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8543	24	45
44.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,2378	104	441
44.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
44.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	19,2	5	96
44.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
45	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**19,8**	**217**	**4297**
46	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**8**	**6 261**	**50088**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 221	49768
		в том числе оплата труда рабочих			3 029	24232
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4848	5 247	49767

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			30	240
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00042	12 381	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*3 649*	*2*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*2 555*	*1*
46.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,56028	24	13
46.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,11344	104	220
46.3		материалы, изделия и конструкции			10	80
46.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	6	37
46.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
47	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**7,92**	**352**	**2788**
48	**6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**8**	**6 835**	**54680**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 788	54304
		в том числе оплата труда рабочих			3 305	26440
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3488	5 247	54300
48.2		машины и механизмы			36	288
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	12 381	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 649*	*2*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2 555*	*2*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,44772	24	11
48.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,53512	104	264
48.3		материалы, изделия и конструкции			11	88
48.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	4,92	10	49
48.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
49	**241-205-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**7,92**	**590**	**4673**
50	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**36**	**355**	**12780**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			349	12564
		в том числе оплата труда рабочих			170	6120
50.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8936	6 640	12574
50.2		машины и механизмы			2	72
50.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,567	131	74
50.3		материалы, изделия и конструкции			4	144
50.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0072	750	5

1	2	3	4	5	6	7
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,36	359	129
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,018	790	14
50.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
51	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.(гильза)**	**м**	**0,6**	**3 730**	**2238**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 583	2150
		в том числе оплата труда рабочих			1 744	1046
51.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40194	5 348	2150
51.2		машины и механизмы			123	73
		в том числе оплата труда машинистов			29	17
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000756	13 595	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 555*	*2*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000441	12 381	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000441*	*3 649*	*2*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005481	7 968	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005481*	*2 555*	*14*
51.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,142947	99	14
51.3		материалы, изделия и конструкции			24	14
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000048	28 492	1
51.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0012	1 030	1
51.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00192	5 628	11
51.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0021	480	1
52	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,6**	**1 731**	**1039**
53	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**60**	**708**	**42480**
54	**6104-0802-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опоры металические**	**т**	**0,005**	**1 282 399**	**6412**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			111 567	558
		в том числе оплата труда рабочих			55 538	278
54.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122655	4 548	558
54.2		машины и механизмы			12 463	62
		в том числе оплата труда машинистов			2 836	14
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0555	326	18
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00555	7 968	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00555*	*2 555*	*14*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 158 369	5792

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	222-512-1401	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	0,005	1 155 621	5778
54.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	274 757	14
55	**6114-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**6**	**6 263**	**37578**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 493	32958
		в том числе оплата труда рабочих			2 674	16044
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 449	32956
55.2		машины и механизмы			235	1410
		в том числе оплата труда машинистов			27	162
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,772	326	904
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 968	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 555*	*161*
55.3		материалы, изделия и конструкции			535	3210
55.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	52
55.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
55.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00372	831 695	3094
56	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
57	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**3**	**8 193**	**24579**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8 126	24378
		в том числе оплата труда рабочих			3 957	11871
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6464	5 247	24380
57.2		машины и механизмы			50	150
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000567	12 381	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000567*	*3 649*	*2*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000567	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000567*	*2 555*	*1*
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0945	24	2
57.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,30599	104	136
57.3		материалы, изделия и конструкции			17	51
57.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1,335	29	39
57.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,009	1 186	11
58	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**2,97**	**731**	**2171**
	Раздел 6.	**Строительные работы**				**259829**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78564*
		машины и механизмы	тенге			18258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5839*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
59	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**17**	**3 284**	**55828**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 056	51952
		в том числе оплата труда рабочих			1 536	26112
59.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,5311	4 505	51948
59.2		машины и механизмы			4	68
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001785	5 869	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001785*	*2 138*	*4*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005355	7 968	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005355*	*2 555*	*14*
59.3		материалы, изделия и конструкции			30	510
59.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,459	986	453
59.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,051	1 103	56
59.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,182	790	3304
60	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17**	**255**	**4335**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			179	3043
		в том числе оплата труда рабочих			90	1530
60.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,527	5 773	3042
60.2		машины и механизмы			4	68
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001785	40	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001785	11 354	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001785*	*2 555*	*5*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001785	7 968	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001785*	*2 555*	*5*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,19992	203	41
60.3		материалы, изделия и конструкции			72	1224
60.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000255	380 806	97

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00153	733 984	1123
61	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**82**	**1 886**	**154652**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 236	101352
		в том числе оплата труда рабочих			621	50922
61.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,2044	5 279	101380
61.2		машины и механизмы			221	18122
		в том числе оплата труда машинистов			71	5822
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2755	7 968	18131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2755*	*2 555*	*5814*
61.3		материалы, изделия и конструкции			429	35178
61.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,164	3 172	520
61.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	12,3	2 469	30369
61.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,1726	3 680	4315
62	**234-303-0303** *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 13 мм диаметром 15 мм**	**м**	**30,8**	**302**	**9302**
63	**234-303-0305** *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 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**8,8**	**354**	**3115**
64	**234-303-0307** *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 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**8,8**	**388**	**3414**
65	**234-303-0310** *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 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**4,4**	**470**	**2068**
66	**234-303-0314** *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 13 мм диаметром 54 мм**	**м**	**37,4**	**725**	**27115**
	Отдел 2.	**Горячее водоснабжение(Т3,Т4)**				**1464509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			744924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*364679*
		машины и механизмы	тенге			31775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			687809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
	Раздел 7.	**Водомерный узел Т3,В1**				**334531**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45923*
		машины и механизмы	тенге			3170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			237049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
67	**6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**2**	**57 125**	**114250**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			43 036	86072
		в том числе оплата труда рабочих			20 956	41912
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,85	4 822	86073
67.2		машины и механизмы			1 144	2288
		в том числе оплата труда машинистов			238	476
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042	13 595	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617	326	527
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042	12 381	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*3 649*	*153*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 968	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 555*	*215*
67.3		материалы, изделия и конструкции			12 945	25890
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002	28 492	57
67.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
67.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	4248
67.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	775	18600
67.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,34	359	1917
67.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,82	1 234	1012
67.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
67.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
68	**244-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**40 213**	**40213**
69	**244-301-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**52 592**	**52592**
70	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**2**	**4 660**	**9320**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 120	8240
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	4010
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6222	5 079	8239
70.2		машины и механизмы			441	882
		в том числе оплата труда машинистов			108	216
70.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,60564	326	197
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006489	12 381	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006489*	*3 649*	*24*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075705	7 968	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075705*	*2 555*	*193*
70.3		материалы, изделия и конструкции			99	198
70.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
71	**242-404-0104** ***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 32**	**шт.**	**2**	**25 388**	**50776**
72	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2 870**	**5740**
73	**242-207-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**12 677**	**50708**
74	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 466**	**10932**
	Раздел 8.	**Водомерный узел Т4**				**125076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22961*
		машины и механизмы	тенге			1518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*331*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
75	**6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 125**	**57125**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			43 036	43036
		в том числе оплата труда рабочих			20 956	20956
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,925	4 822	43036

1	2	3	4	5	6	7
75.2		машины и механизмы			1 144	1144
		в том числе оплата труда машинистов			238	238
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 595	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8085	326	264
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 381	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 649*	*77*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
75.3		материалы, изделия и конструкции			12 945	12945
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	28 492	28
75.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
75.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
75.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
75.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	359	959
75.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
75.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
75.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
76	**244-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22265**
77	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**1**	**4 580**	**4580**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 120	4120
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	2005
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8111	5 079	4120
77.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25956	326	85
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010815	12 381	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010815*	*3 649*	*4*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034608	7 968	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034608*	*2 555*	*88*
77.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
77.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
78	**242-404-0102** ***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 20**	**шт.**	**1**	**14 773**	**14773**

1	2	3	4	5	6	7
79	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
80	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 466**	**10932**
81	**242-207-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 901**	**3901**
82	**242-307-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**8 630**	**8630**
	Раздел 9.	**Сантехнические работы**				**783521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			475278
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*231391*
		машины и механизмы	тенге			7591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1816*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
83	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя**	**шт.**	**8**	**3 907**	**31256**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 857	30856
		в том числе оплата труда рабочих			1 878	15024
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88	5 247	30852
83.2		материалы, изделия и конструкции			50	400
83.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,104	750	78
83.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,208	790	164
83.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,088	1 186	104
83.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,104	426	44
84	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**3**	**6 577**	**19731**
85	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**6 870**	**6870**
86	**244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**4**	**9 945**	**39780**
87	**6115-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**1**	**27 521**	**27521**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			13 663	13663
		в том числе оплата труда рабочих			6 653	6653

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,604	5 247	13663
87.2		машины и механизмы			85	85
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
87.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,042	21	1
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	7 968	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 555*	*27*
87.3		материалы, изделия и конструкции			13 773	13773
87.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
87.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	1	13 690	13690
87.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
87.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	55
87.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
88	**6116-0602-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**1**	**9 377**	**9377**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 490	8490
		в том числе оплата труда рабочих			4 134	4134
88.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6439	5 165	8491
88.2		машины и механизмы			785	785
		в том числе оплата труда машинистов			245	245
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02163	12 381	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*3 649*	*79*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06489	7 968	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06489*	*2 555*	*166*
88.3		материалы, изделия и конструкции			102	102
88.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
88.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	790	55
88.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
89	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**1**	**4 549**	**4549**
90	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**2 530**	**15180**
91	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**3 796**	**11388**
92	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 365**	**22095**
93	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**89**	**2 314**	**205946**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 229	198381
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	96565

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7983	5 247	198328
93.2		машины и механизмы			62	5518
		в том числе оплата труда машинистов			17	1513
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07476	13 595	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07476*	*2 555*	*191*
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065415	12 381	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065415*	*3 649*	*239*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41118	7 968	3276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41118*	*2 555*	*1051*
93.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,457565	99	441
93.3		материалы, изделия и конструкции			23	2047
93.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00712	28 492	203
93.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,356	1 030	367
93.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,30438	480	146
93.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4717	750	354
93.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3916	790	309
93.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1691	4 007	678
93.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0534	426	23
94	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**39**	**813**	**31707**
95	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**28**	**1 054**	**29512**
96	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**8**	**1 357**	**10856**
97	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**14**	**1 871**	**26194**
98	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**16**	**5 798**	**92768**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 763	92208
		в том числе оплата труда рабочих			2 806	44896
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5728	5 247	92204
98.2		машины и механизмы			24	384
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000504	12 381	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*3 649*	*2*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000504	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*2 555*	*1*
98.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,48344	24	36
98.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,39024	104	353

1	2	3	4	5	6	7
98.3		материалы, изделия и конструкции			11	176
98.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	15,36	5	77
98.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
99	**241-205-2201** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**15,84**	**362**	**5734**
100	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**19**	**6 835**	**129865**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 788	128972
		в том числе оплата труда рабочих			3 305	62795
100.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5784	5 247	128963
100.2		машины и механизмы			36	684
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001596	12 381	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001596*	*3 649*	*6*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001596	7 968	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001596*	*2 555*	*4*
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,063335	24	26
100.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,02091	104	626
100.3		материалы, изделия и конструкции			11	209
100.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11,685	10	117
100.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,076	1 186	90
101	**241-205-2202** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**18,81**	**586**	**11023**
102	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.(гильза)**	**м**	**0,6**	**3 730**	**2238**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 583	2150
		в том числе оплата труда рабочих			1 744	1046
102.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40194	5 348	2150
102.2		машины и механизмы			123	73
		в том числе оплата труда машинистов			29	17
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000756	13 595	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 555*	*2*
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000441	12 381	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000441*	*3 649*	*2*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005481	7 968	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005481*	*2 555*	*14*
102.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,142947	99	14
102.3		материалы, изделия и конструкции			24	14
102.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000048	28 492	1

1	2	3	4	5	6	7
102.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0012	1 030	1
102.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00192	5 628	11
102.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0021	480	1
103	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,6**	**1 731**	**1039**
104	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**60**	**708**	**42480**
105	**6104-0802-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Опоры металические**	**т**	**0,005**	**1 282 399**	**6412**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			111 567	558
		в том числе оплата труда рабочих			55 538	278
105.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122655	4 548	558
105.2		машины и механизмы			12 463	62
		в том числе оплата труда машинистов			2 836	14
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0555	326	18
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00555	7 968	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00555*	*2 555*	*14*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 158 369	5792
105.3.1	222-512-1401	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	0,005	1 155 621	5778
105.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	274 757	14
	Раздел 10.	**Строительные работы**				**221381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64404*
		машины и механизмы	тенге			19496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
106	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**6**	**3 284**	**19704**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 056	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 536	9216
106.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0698	4 505	18334
106.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00063	5 869	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 138*	*1*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	7 968	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 555*	*5*
106.3		материалы, изделия и конструкции			30	180
106.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,162	986	160
106.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
106.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,476	790	1166
107	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6**	**255**	**1530**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			179	1074
		в том числе оплата труда рабочих			90	540
107.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,186	5 773	1074
107.2		машины и механизмы			4	24
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00063	40	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00063	11 354	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 555*	*2*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00063	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 555*	*2*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07056	203	14
107.3		материалы, изделия и конструкции			72	432
107.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00009	380 806	34
107.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	733 984	396
108	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**88**	**1 886**	**165968**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 236	108768
		в том числе оплата труда рабочих			621	54648
108.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,6096	5 279	108798
108.2		машины и механизмы			221	19448
		в том числе оплата труда машинистов			71	6248
108.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,442	7 968	19458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,442*	*2 555*	*6239*
108.3		материалы, изделия и конструкции			429	37752
108.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,176	3 172	558
108.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,2	2 469	32591
108.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,2584	3 680	4631

1	2	3	4	5	6	7
109	**234-303-0303** ***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 13 мм диаметром 15 мм**	**м**	**41,8**	**302**	**12624**
110	**234-303-0305** ***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 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**30,8**	**354**	**10903**
111	**234-303-0307** ***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 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**8,8**	**388**	**3414**
112	**234-303-0310** ***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 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**15,4**	**470**	**7238**
	Отдел 3.	**Канализация**				**4954773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			741960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*361729*
		машины и механизмы	тенге			21223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3601419
		оборудование	тенге			590171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
	Раздел 11.	**Бытовая (К1)**				**1628682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128539*
		машины и механизмы	тенге			6519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1358222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
113	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**3**	**11 133**	**33399**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			8 817	26451
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	12879
113.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5851	4 736	26451
113.2		машины и механизмы			369	1107
		в том числе оплата труда машинистов			123	369
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,063	5 869	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 138*	*135*

1	2	3	4	5	6	7
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09135	7 968	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09135*	*2 555*	*233*
113.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3339	24	8
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 947	5841
113.3.1	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	3	1 460	4380
113.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2 117	1435
113.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28
114	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**3**	**10 870**	**32610**
115	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**	**9 054**	**27162**
116	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**3**	**2 051**	**6153**
117	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**3**	**10 467**	**31401**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			8 463	25389
		в том числе оплата труда рабочих			4 121	12363
117.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2653	4 822	25389
117.2		машины и механизмы			169	507
		в том числе оплата труда машинистов			54	162
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012915	5 869	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012915*	*2 138*	*28*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05292	7 968	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05292*	*2 555*	*135*
117.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,325395	24	8
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	5505
117.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2 117	1435
117.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	3	1 357	4071
118	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**3**	**53 664**	**160992**
119	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**3**	**14 807**	**44421**
120	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**3**	**1 620**	**4860**
121	**6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка душевых поддонов глубоких**	**комплект**	**5**	**6 570**	**32850**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 785	28925

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 817	14085
121.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5125	5 247	28924
121.2		машины и механизмы			72	360
		в том числе оплата труда машинистов			23	115
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018375	5 869	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018375*	*2 138*	*39*
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014175	12 381	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014175*	*3 649*	*52*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00945	7 968	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 555*	*24*
121.3		материалы, изделия и конструкции			713	3565
121.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,685	2 117	3567
122	**244-102-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм**	**шт.**	**5**	**15 291**	**76455**
123	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**5**	**2 001**	**10005**
124	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**1**	**3 345**	**3345**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 341	3341
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	1627
124.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6132	5 449	3341
124.2		машины и механизмы			3	3
124.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000105	13 595	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*2 555*	*0*
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000105	12 381	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*3 649*	*0*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*2 555*	*0*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
124.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	359	1
125	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**0,998**	**524**	**523**
126	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**10**	**3 219**	**32190**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			3 204	32040
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	15600
126.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88	5 449	32040

1	2	3	4	5	6	7
126.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
126.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00315	13 595	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*2 555*	*8*
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021	12 381	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*3 649*	*8*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	7 968	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*2 555*	*5*
126.3		материалы, изделия и конструкции			6	60
126.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,157	359	56
127	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**9,98**	**1 065**	**10629**
128	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**653**	**1306**
129	**6114-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**9**	**15 344**	**138096**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			3 514	31626
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	15399
129.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3315	4 995	31626
129.2		машины и механизмы			43	387
		в том числе оплата труда машинистов			13	117
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010395	12 381	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010395*	*3 649*	*38*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033075	7 968	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*2 555*	*85*
129.3		материалы, изделия и конструкции			563	5067
129.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00126	182 831	230
129.3.2	241-507-0401	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,9	5 147	4632
129.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0351	359	13
129.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	191
129.3.5	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	9	11 224	101016
130	**6114-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**31**	**29 848**	**925288**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 607	111817
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	54467
130.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,785	4 908	111829
130.2		машины и механизмы			124	3844
		в том числе оплата труда машинистов			38	1178

1	2	3	4	5	6	7
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07161	12 381	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07161*	*3 649*	*261*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,367815	7 968	2931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367815*	*2 555*	*940*
130.3		материалы, изделия и конструкции			987	30597
130.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00682	182 831	1247
130.3.2	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	3,1	9 067	28108
130.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4867	359	175
130.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00248	423 648	1051
130.3.5	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	31	25 130	779030
131	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3540**
132	**6115-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**1**	**4 683**	**4683**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 352	4352
		в том числе оплата труда рабочих			2 119	2119
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8295	5 247	4352
132.2		машины и механизмы			221	221
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	5 869	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 138*	*22*
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01995	7 968	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01995*	*2 555*	*51*
132.3		материалы, изделия и конструкции			110	110
132.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	182 831	59
132.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51
133	**244-104-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой**	**комплект**	**1**	**48 774**	**48774**
	Раздел 12.	**Производственная (К3)**				**1461162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109996*
		машины и механизмы	тенге			5415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1229885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
134	**6115-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**3**	**4 683**	**14049**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			4 352	13056

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 119	6357
134.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4885	5 247	13057
134.2		машины и механизмы			221	663
		в том числе оплата труда машинистов			73	219
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0315	5 869	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 138*	*67*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05985	7 968	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05985*	*2 555*	*153*
134.3		материалы, изделия и конструкции			110	330
134.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00096	182 831	176
134.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00036	423 648	153
135	**244-104-0305** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой**	**комплект**	**3**	**48 774**	**146322**
136	**6114-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**24**	**15 344**	**368256**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 514	84336
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	41064
136.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,884	4 995	84336
136.2		машины и механизмы			43	1032
		в том числе оплата труда машинистов			13	312
136.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02772	12 381	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*3 649*	*101*
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0882	7 968	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882*	*2 555*	*225*
136.3		материалы, изделия и конструкции			563	13512
136.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00336	182 831	614
136.3.2	241-507-0401	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	2,4	5 147	12353
136.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0936	359	34
136.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0012	423 648	508
136.3.5	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	24	11 224	269376
137	**6114-0101-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**30**	**29 848**	**895440**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			3 607	108210
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	52710
137.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,05	4 908	108221
137.2		машины и механизмы			124	3720
		в том числе оплата труда машинистов			38	1140
137.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0693	12 381	858

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693*	*3 649*	*253*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35595	7 968	2836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35595*	*2 555*	*909*
137.3		материалы, изделия и конструкции			987	29610
137.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0066	182 831	1207
137.3.2	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	3	9 067	27201
137.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,471	359	169
137.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0024	423 648	1017
137.3.5	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	30	25 130	753900
138	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3540**
139	**6114-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воронок сливных, диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**5**	**4 176**	**20880**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 052	20260
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	9865
139.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3575	4 650	20262
139.2		материалы, изделия и конструкции			124	620
139.2.1	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,002	181 321	363
139.2.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0006	423 648	254
140	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная диаметром 50х100 мм**	**шт.**	**5**	**2 535**	**12675**
Раздел 13.		**Оборотное водоснабжение автомойки (В4,В5)**				**973086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24608*
		машины и механизмы	тенге			1400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			380614
		оборудование	тенге			540522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
141	**Прайс-лист**	**Очистная установка УКО-1М Автомат**	**комплект**	**1**	**540 522,4**	**540522**
142	**Прайс-лист**	**Аппарат высокого давления с подогревом воды HPW2113(HPW205) Alteco**	**комплект**	**1**	**320 745,75**	**320746**
143	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**8 746**	**17492**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			7 443	14886
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	7248
143.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 822	14886

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			204	408
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
143.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	326	240
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2198
143.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
143.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
143.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
144	**242-207-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**8 398**	**8398**
145	**242-307-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**10 076**	**10076**
146	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**16**	**2 314**	**37024**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 229	35664
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	17360
146.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7952	5 247	35654
146.2		машины и механизмы			62	992
		в том числе оплата труда машинистов			17	272
146.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01344	13 595	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 555*	*34*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	12 381	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01176*	*3 649*	*43*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	7 968	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*2 555*	*189*
146.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,80136	99	79
146.3		материалы, изделия и конструкции			23	368
146.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00128	28 492	36
146.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,064	1 030	66
146.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05472	480	26
146.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0848	750	64
146.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0704	790	56
146.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	4 007	122
146.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0096	426	4
147	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2**	**813**	**1626**

1	2	3	4	5	6	7
148	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 357**	**2714**
149	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**12**	**2 402**	**28824**
150	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**8**	**708**	**5664**
	Раздел 14.	**Строительные работы**				**223256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54629*
		машины и механизмы	тенге			5237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57011
		оборудование	тенге			49649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
151	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**16**	**1 886**	**30176**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 236	19776
		в том числе оплата труда рабочих			621	9936
151.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7472	5 279	19781
151.2		машины и механизмы			221	3536
		в том числе оплата труда машинистов			71	1136
151.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 968	3538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 555*	*1134*
151.3		материалы, изделия и конструкции			429	6864
151.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,032	3 172	102
151.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,4	2 469	5926
151.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2288	3 680	842
152	**234-303-0303** ***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 13 мм диаметром 15 мм**	**м**	**2,2**	**302**	**664**
153	**234-303-0307** ***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 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**2,2**	**388**	**854**
154	**234-303-0312** ***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 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**13,2**	**515**	**6798**
155	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**255**	**510**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			179	358
		в том числе оплата труда рабочих			90	180
155.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062	5 773	358
155.2		машины и механизмы			4	8
155.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	40	0
155.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 555*	*1*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 555*	*1*
155.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	203	5
155.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
155.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
155.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	132
156	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**2**	**3 284**	**6568**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			3 056	6112
		в том числе оплата труда рабочих			1 536	3072
156.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3566	4 505	6111
156.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	5 869	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 138*	*0*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00063	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2 555*	*2*
156.3		материалы, изделия и конструкции			30	60
156.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	986	53
156.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
156.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	790	389
157	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37***	**Дренажный насос.Установка**	**насос**	**1**	**73 304**	**73304**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			70 227	70227
		в том числе оплата труда рабочих			34 193	34193
157.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	4 995	70227
157.2		машины и механизмы			1 111	1111
		в том числе оплата труда машинистов			280	280

1	2	3	4	5	6	7
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	326	183
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 381	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 649*	*197*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 968	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 555*	*83*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 966	1966
157.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	25 798	361
157.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
157.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
157.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
158	**511-304-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**49 649**	**49649**
159	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 838**	**17676**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			7 443	14886
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	7248
159.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 822	14886
159.2		машины и механизмы			287	574
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
159.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	326	240
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
159.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
159.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
159.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
160	**242-207-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**18 981**	**18981**
161	**242-307-0204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**18 076**	**18076**
	Раздел 15.	**Канализация от автомойки и гаража (КЗГ)**				**668587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43957*
		машины и механизмы	тенге			2652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			575687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		

1	2	3	4	5	6	7
162	**6114-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**4**	**15 344**	**61376**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			3 514	14056
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	6844
162.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,814	4 995	14056
162.2		машины и механизмы			43	172
		в том числе оплата труда машинистов			13	52
162.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00462	12 381	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00462*	*3 649*	*17*
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147	7 968	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147*	*2 555*	*38*
162.3		материалы, изделия и конструкции			563	2252
162.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00056	182 831	102
162.3.2	241-507-0401	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,4	5 147	2059
162.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0156	359	6
162.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0002	423 648	85
162.3.5	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	4	11 224	44896
163	**6114-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**20**	**29 848**	**596960**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 607	72140
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	35140
163.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7	4 908	72148
163.2		машины и механизмы			124	2480
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
163.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462	12 381	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462*	*3 649*	*169*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2373	7 968	1891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2373*	*2 555*	*606*
163.3		материалы, изделия и конструкции			987	19740
163.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0044	182 831	804
163.3.2	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	2	9 067	18134
163.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	359	113
163.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0016	423 648	678
163.3.5	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	20	25 130	502600
164	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3540**
165	**6114-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воронок сливных, диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**1**	**4 176**	**4176**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 052	4052
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	1973
165.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8715	4 650	4052
165.2		материалы, изделия и конструкции			124	124
165.2.1	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0004	181 321	73
165.2.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51
166	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная диаметром 50х100 мм**	**шт.**	**1**	**2 535**	**2535**

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	81	25 130	2 035 530
2	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	37	11 224	415 288
3	СТПРАЙС-ЛИСТ	Аппарат высокого давления с подогревом воды HPW2113(HPW205) Alteco	комплект	1	320 745,75	320 745,75
4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	62	3 582	222 084
5	244-104-0305	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой	комплект	4	48 774	195 096
6	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	3	53 664	160 992
7	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
8	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	155	708	109 740
9	244-102-0803	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм	шт.	5	15 291	76 455
10	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	4	18 469	73 876
11	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	8,1	9 067	73 442,7
12	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	90	813	73 170

1	2	3	4	5	6	7
13	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	27,9	2 469	68 885,1
14	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	2	32 133	64 266
15	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	22	2 530	55 660
16	244-301-0413	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	52 592	52 592
17	242-404-0104	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 32	шт.	2	25 388	50 776
18	242-207-0904	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	12 677	50 708
19	242-307-0205	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	24 992	49 984
20	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	3	14 807	44 421
21	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	7 365	44 190
22	261-107-0882	Шланги	м	70	594	41 580
23	244-301-0108	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	40 213	40 213
24	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	4	9 945	39 780
25	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
26	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	964	38 560
27	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	36	1 054	37 944
28	242-101-0501	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	18 940	37 880
29	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	48	775	37 200
30	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	18	1 871	33 678

1	2	3	4	5	6	7
31	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	3	10 870	32 610
32	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	2 402	28 824
33	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	3	9 054	27 162
34	234-303-0314	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 13 мм диаметром 54 мм	м	37,4	725	27 115
35	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 149	25 788
36	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18	1 357	24 426
37	234-303-0303	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 13 мм диаметром 15 мм	м	74,8	302	22 589,6
38	244-301-0105	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	22 265	22 265
39	242-207-0902	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5 466	21 864
40	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	3	6 577	19 731
41	241-507-0401	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	3,7	5 147	19 043,9
42	242-207-0905	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	18 981	18 981
43	242-307-0204	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	18 076	18 076
44	242-207-0903	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	8 398	16 796
45	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	8 287	16 574
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01991	831 695	16 559,05
47	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная диаметром 50х100 мм	шт.	6	2 535	15 210

1	2	3	4	5	6	7
48	242-404-0102	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 20	шт.	1	14 773	14 773
49	234-303-0305	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 13 мм диаметром 20 мм	м	39,6	354	14 018,4
50	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	1	13 690	13 690
51	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11 614	11 614
52	222-512-1401	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	0,01	1 155 621	11 556,21
53	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11 480
54	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 796	11 388
55	241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	18,81	586	11 022,66
56	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	9,98	1 065	10 628,7
57	242-307-0203	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	10 076	10 076
58	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	5	2 001	10 005
59	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,6598	3 680	9 788,06
60	234-303-0310	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 13 мм диаметром 35 мм	м	19,8	470	9 306
61	242-307-0202	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	8 630	8 630
62	234-303-0307	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 13 мм диаметром 25 мм	м	19,8	388	7 682,4
63	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	6 870	6 870
64	234-303-0312	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 13 мм диаметром 42 мм	м	13,2	515	6 798

1	2	3	4	5	6	7
65	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,041	2 117	6 437,8
66	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	1 067	6 402
67	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
68	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	3	2 051	6 153
69	241-205-2201 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	15,84	362	5 734,08
70	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,47	1 234	5 515,98
71	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,7769	359	4 945,91
72	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	3	1 620	4 860
73	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,15	790	4 858,5
74	241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	7,92	590	4 672,8
75	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	1	4 549	4 549
76	261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	10	453	4 530
77	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02428	182 831	4 439,14
78	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	3	1 460	4 380
79	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	19,8	217	4 296,6
80	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	3	1 357	4 071
81	218-103-0208	Каболка	т	0,00953	423 648	4 037,37
82	242-207-0901	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 901	3 901
83	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3 724

1	2	3	4	5	6	7
84	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.	6	521	3 126
85	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 420	2 840
86	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	7,92	352	2 787,84
87	242-207-2101	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 483	2 483
88	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2,97	731	2 171,07
89	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,2	1 731	2 077,2
90	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5092	4 007	2 040,36
91	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00225	733 984	1 651,46
92	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	653	1 306
93	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,5934	790	1 258,79
94	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,372	3 172	1 179,98
95	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,488	750	1 116
96	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	25 798	1 083,52
97	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8864	1 030	912,99
98	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	120	720
99	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,675	986	665,55
100	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,543	1 186	644
101	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021776	28 492	620,44
102	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	0,998	524	522,95
103	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0024	181 321	435,17
104	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9029	480	433,39
105	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,184	1 403	258,15

1	2	3	4	5	6	7
106	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,21	951	199,71
107	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,407	426	173,38
108	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	34,56	5	172,8
109	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	16,605	10	166,05
110	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000375	380 806	142,8
111	218-103-0201	Ветошь	кг	0,075	1 103	82,72
112	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1,335	29	38,72
113	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	6	36,67
114	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28,46
115	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	274 757	27,48
116	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00384	5 628	21,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 406 345**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайслист	Насосная станция пожаротушения AKVA 2 CHLFT8-30	комплект	1	1 642 294,18	1 642 294,18
2	ТПрайслист	Насосная станция повышения давления AKVA E2 CHLFT4-30	комплект	1	1 638 256,12	1 638 256,12
3	ТПрайс-лист	Очистная установка УКО-1М Автомат	комплект	1	540 522,4	540 522,4
4	519-101-0101 *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 50	шт.	1	170 472	170 472
5	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.	шт.	1	49 649	49 649
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 041 194**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 447 538,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля'Проект'2'2-1-4'внутреннее водоснабжение и канализация'ВК'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	ОХозяйственно-питьевой-противопожарный (В1)*
4	РВодомерный узел №1*
5	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'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*
6	С1241-101-0406'15''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
7	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
8	У6116-0605-0104(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
9	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.*
10	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
11	С1242-207-2101'1''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
12	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
13	С1242-101-0501'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
14	С1242-207-0903'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
15	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
16	519-101-0101'1''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 50'шт.*
17	РПожарный кран*
18	У6114-0601-0101(РС269238)(РС187941)'2''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
19	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
20	С1248-307-105'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
21	С1261-301-325'2.20''Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007'м*
22	С1248-305-106'2.2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
23	РКран поливочный внутрений*
24	У6114-0601-0102(РС187944)(РС252466)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
25	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	С1261-107-752'1.10''Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79'м*
27	РКран поливочный наружный*
28	У6114-0601-0102(РС187944)(РС252466)'2''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
29	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
30	С1261-107-882'35.2''Шланги'м*
31	Р21*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1+1''Установка насосов'шт.*
33	СТПрайслист(=14)'1'1866240:1,12.1,0012.0,982'Насосная станция повышения давления AKVA E2 CHLFT4-30'комплект*
34	СТПрайслист(=14)'1'1870840:1,12.1,0012.0,982'Насосная станция пожаротушения AKVA 2 CHLFT8-30'комплект*
35	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
36	С1242-307-0205'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
37	У6114-0201-0201(РС158884)'4''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
38	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
39	С1241-113-0106'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
40	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
41	С1242-207-3701'13''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
42	С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
43	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
44	У6114-102-205(РМ373135)'49+8+8+4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
45	С1241-101-0401'49''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
46	С1241-101-0402'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
47	С1241-101-0403'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
48	С1241-101-0404'4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
49	У6114-102-206(РМ373135)'47''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
50	С1241-101-0406'47''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
51	У6114-0401-0101'49+8+8+4+47''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
52	У6114-0103-0301(РМ296009)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
53	С1241-205-1102'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
54	У6114-0103-0302(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
55	С1241-205-1103'8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
56	У6114-0103-0303(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
57	С1241-205-1104'8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
58	У6114-0401-0101'20+8+8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
59	У6114-102-502(РМ373136)'0,3.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.(гильза)'м*
60	С1241-102-0139'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
61	С1261-301-0219'50+10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	У6104-0802-0402'0,005''Опоры металические'т*
63	У6114-0201-0201(РС158884)'6''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1241-116-0207'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
65	У6114-103-305(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
66	С1241-201-0610'3.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
67	Р20*
68	У6112-305-104'17''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
69	У6111-501-205'17''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
70	У6111-0101-1701(РМ295727)'28+8+8+4+34''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
71	С1234-303-0303'28.1,1''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 13 мм диаметром 15 мм'м*
72	С1234-303-0305'8.1,1''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 13 мм диаметром 20 мм'м*
73	С1234-303-0307'8.1,1''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 13 мм диаметром 25 мм'м*
74	С1234-303-0310'4.1,1''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 13 мм диаметром 35 мм'м*
75	С1234-303-0314'34.1,1''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 13 мм диаметром 54 мм'м*
76	ОГорячее водоснабжение(Т3,Т4)*
77	РВодомерный узел Т3,В1*
78	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'2''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
79	С1244-301-0108'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
80	С1244-301-0413'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
81	У6116-605-102(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
82	С1242-404-0104'2''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 32'шт.*
83	С1261-302-0273'2''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
84	С1242-207-0904'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
85	С1242-207-0902'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
86	РВодомерный узел Т4*
87	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'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*
88	С1244-301-0105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
89	У6116-605-101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм'шт.*
90	С1242-404-0102'1''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 20'шт.*
91	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1242-207-0902'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
93	С1242-207-0901'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
94	С1242-307-0202'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
95	Р21*
96	У6115-0104-0201(РМ296068)'3+1+4''Установка смесителя'шт.*
97	С1244-104-0405'3''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
98	С1244-104-0406'1''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
99	С1244-104-0501'4''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
100	У6115-0104-0102'1''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
101	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'1''Установка воздухоотводчиков'шт.*
102	С1245-405-1502'1''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
103	С1242-207-3701'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
104	С1242-207-3702'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
105	С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
106	У6114-102-205(РМ373135)'39+28+8+14''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
107	С1241-101-0401'39''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
108	С1241-101-0402'28''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
109	С1241-101-0403'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
110	С1241-101-0404'14''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
111	У6114-103-301(РМ296009)'16''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
112	С1241-205-2201'16.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
113	У6114-103-303(РМ296009)'19''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
114	С1241-205-2202'19.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
115	У6114-102-502(РМ373136)'0,3.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.(гильза)'м*
116	С1241-102-0139'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
117	С1261-301-0219'50+10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
118	У6104-0802-0402'0,005''Опоры металические'т*
119	Р20*
120	У6112-305-104'6''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
121	У6111-501-205'6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
122	У6111-0101-1701(РМ295727)'38+28+8+14''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	С1234-303-0303'38.1,1''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 13 мм диаметром 15 мм'м*
124	С1234-303-0305'28.1,1''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 13 мм диаметром 20 мм'м*
125	С1234-303-0307'8.1,1''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 13 мм диаметром 25 мм'м*
126	С1234-303-0310'14.1,1''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 13 мм диаметром 35 мм'м*
127	ОКанализация*
128	РБытовая (К1)*
129	У6115-0103-0105(РМ286219)(РМ187898)(РМ282082)(РМ296068)'3''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
130	С1244-101-0102'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
131	С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.*
132	С1244-104-0601'3''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
133	У6115-0102-0101(РМ187722)'3''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
134	С1244-101-0301'3''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
135	С1244-101-0601'3''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
136	С1244-104-0201'3''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
137	У6115-0101-0202(РМ373841)'5''Установка душевых поддонов глубоких'комплект*
138	С1244-102-0803'5''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм'шт.*
139	С1244-104-0604'5''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
140	У6114-103-101(РМ295994)'1''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
141	С1241-203-0301'0,998.1''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
142	У6114-103-102(РМ295994)'10''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
143	С1241-203-0306'0,998.10''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
144	С1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
145	У6114-0101-0111'9''Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм'м*
146	У6114-0101-0112'31''Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
147	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
148	У6115-101-302(РС245423)'1''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
149	С1244-104-305'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой'комплект*
150	РПроизводственная (К3)*
151	У6115-101-302(РС245423)'3''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
152	С1244-104-305'3''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой'комплект*
153	У6114-0101-0111'24''Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм'м*
154	У6114-0101-0112'30''Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
155	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
156	У6114-0701-0103(РМ296066)'5''Установка воронок сливных, диаметр до 100 мм.'шт.*
157	С1224-106-104'5''Воронка выпускная металлическая оцинкованная диаметром 50х100 мм'шт.*
158	РОборотное водоснабжение автомойки (В4,В5)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	СТПрайс-лист(=14)'1'638500:1,12.1,0012.0,947'Очистная установка УКО-1М Автомат'комплект*
160	СТПрайс-лист(=23)'1'365820:1,12.0,982'Аппарат высокого давления с подогревом воды HPW2113(HPW205) Alteco'комплект*
161	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
162	С1242-207-0903'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
163	С1242-307-0203'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
164	У6114-102-205(РМ373135)'2+2+12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
165	С1241-101-0401'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
166	С1241-101-0403'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
167	С1241-101-0405'12''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
168	С1261-301-0219'8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
169	Р20*
170	У6111-0101-1701(РМ295727)'2+2+12''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
171	С1234-303-0303'2.1,1''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 13 мм диаметром 15 мм'м*
172	С1234-303-0307'2.1,1''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 13 мм диаметром 25 мм'м*
173	С1234-303-0312'12.1,1''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 13 мм диаметром 42 мм'м*
174	У6111-501-205'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
175	У6112-305-104'2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
176	Е11-180501-101(РС296315)(РС315946)(РС158884)(РС158883)'1''Дренажный насос.Установка*
177	511-304-0301'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.'шт.*
178	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
179	С1242-207-0905'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
180	С1242-307-0204'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
181	РКанализация от автомойки и гаража (КЗГ)*
182	У6114-0101-0111'4''Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм'м*
183	У6114-0101-0112'20''Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
184	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
185	У6114-0701-0103(РМ296066)'1''Установка воронок сливных, диаметр до 100 мм.'шт.*
186	С1224-106-104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная диаметром 50х100 мм'шт.*
187	L Резервуар-отстойник монолитный железобетонный 3000х1500х1500(h)-КР.л10*
188	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещениеи силовое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**32187,403**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8586,984	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,776	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32187403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8106077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3961643*
		машины и механизмы	тенге			1508121
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*480907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20042147
		оборудование	тенге			2531057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 776		
	Раздел 1.	**Силовое электрооборудование**				**11388491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4230696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2059223*
		машины и механизмы	тенге			845272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3781466
		оборудование	тенге			2531057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	901		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6119-0604-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щита распределительного или шкафа ввода на один трансформатор, мощность 225 кВ•А**	**шт.**	**1**	**264 042**	**264042**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			217 742	217742
		в том числе оплата труда рабочих			106 014	106014
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,96	5 449	217742
1.2		машины и механизмы			222	222
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6804	326	222
1.3		материалы, изделия и конструкции			46 078	46078
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	954 056	5524
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	1 576 025	173
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1012
1.3.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072	492	35
1.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011	1 234	1
1.3.6	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	0,086	439 147	37767
1.3.7	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	934	512
1.3.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000448	884 809	396
1.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,136	4 837	658
2	**Прайслист**	**АВР на 3 ввода 160А.Металл напольный IP31, без счетчика**		**1**	**791 211,43**	**791211**
3	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 823**	**31823**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
3.2		машины и механизмы			2 469	2469
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	326	271
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 381	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 649*	*394*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 968	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 555*	*276*
3.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
4	**Прайслист**	**Щит с монтажной панелью ЩМП-120.75.30 (ЩРНМ-6)IP31 EKF PROxima**		**1**	**73 001,18**	**73001**
5	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 080**	**66880**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 061	66671
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	32461
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2364	5 449	66676
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
6	**247-204-8826** *СпрСЦ 03.2024*	**Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 160/160A 3P 35кА EKF PROxima**	**шт.**	**1**	**21 801**	**21801**
7	**247-204-0763** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 576**	**5152**
8	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**2 091**	**12546**
9	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
10	**247-204-7408** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100М 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**14 124**	**14124**
11	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 382**	**5382**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 120	5120
		в том числе оплата труда рабочих			2 493	2493
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9396	5 449	5120
11.2		машины и механизмы			220	220
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 381	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 649*	*39*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 968	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
11.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
12	**247-301-0230** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 TX IP П RS (3x220/380V 5-7.5A), класс точности 1**	**шт.**	**1**	**35 243**	**35243**
13	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 080**	**18240**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			6 061	18183
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	8853
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 449	18184
13.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
13.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
14	**247-302-0510** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А**	**шт.**	**3**	**2 987**	**8961**
15	**6124-0103-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**15 070**	**15070**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 334	11334
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	5519
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 247	11334
15.2		машины и механизмы			3 736	3736
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	1139
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12 381	2273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 649*	*670*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	7 968	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 555*	*469*
16	**Прайслист**	**УКМ-0,4-20-10**		**1**	**232 348,21**	**232348**
17	**6124-0303-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока резистора (ящик сопротивлений), масса до 15 кг**	**шт.**	**1**	**6 887**	**6887**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 449	6061
17.2		машины и механизмы			659	659
		в том числе оплата труда машинистов			201	201
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 381	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 649*	*118*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 968	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 555*	*83*
17.3		материалы, изделия и конструкции			167	167
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
17.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00003	1 084 348	33
18	**Прайслист**	**Источник бесперебойного питания,SVC,GT33-10KVA**		**1**	**1 182 125**	**1182125**
19	**Прайслист**	**Батарея,Ritar,RT1290,Свинцово-кислотная 12В Ач**		**40**	**6 031,25**	**241250**
20	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 823**	**31823**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
20.2		машины и механизмы			2 469	2469
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	326	271
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 381	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 649*	*394*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 968	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 555*	*276*
20.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
21	**247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
22	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 080**	**85120**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 061	84854
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	41314
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5736	5 449	84861
22.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
22.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
23	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
24	**247-204-0714** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**679**	**2716**
25	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 016**	**6048**
26	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
27	**247-204-7910** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**5**	**6 239**	**31195**
28	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 823**	**31823**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
28.2		машины и механизмы			2 469	2469
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	326	271
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 381	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 649*	*394*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 968	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 555*	*276*
28.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
28.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
28.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
28.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
28.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
29	**247-201-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 725**	**7725**
30	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 080**	**48640**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 061	48488
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	23608
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8992	5 449	48492
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
30.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
31	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
32	**247-204-7910** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**7**	**6 239**	**43673**
33	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 823**	**31823**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
33.2		машины и механизмы			2 469	2469
		в том числе оплата труда машинистов			670	670

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	326	271
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 381	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 649*	*394*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 968	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 555*	*276*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
33.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
33.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
34	**247-201-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**26 529**	**26529**
35	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**17**	**6 080**	**103360**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 061	103037
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	50167
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9108	5 449	103045
35.2		материалы, изделия и конструкции			19	323
35.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
36	**247-204-2527** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А**	**шт.**	**1**	**2 824**	**2824**
37	**247-204-7940** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 25А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**4**	**8 227**	**32908**
38	**247-204-7939** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**6**	**7 240**	**43440**
39	**247-204-7935** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 16А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**1**	**7 826**	**7826**
40	**247-204-7912** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 25А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**5**	**5 531**	**27655**
41	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 823**	**31823**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
41.2		машины и механизмы			2 469	2469
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	326	271

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 381	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 649*	*394*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 968	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 555*	*276*
41.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
41.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
41.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
41.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
42	**247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
43	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 080**	**48640**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 061	48488
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	23608
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8992	5 449	48492
43.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
43.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
44	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
45	**247-204-7939** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**2**	**7 240**	**14480**
46	**247-204-7910** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**5**	**6 239**	**31195**
47	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 823**	**31823**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
47.2		машины и механизмы			2 469	2469
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	326	271
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 381	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 649*	*394*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 968	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 555*	*276*
47.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
47.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
47.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
47.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
48	**247-201-0905** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
49	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**6 080**	**91200**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 061	90915
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	44265
49.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,686	5 449	90922
49.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
49.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
50	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
51	**247-204-3001** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
52	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**649**	**2596**
53	**247-204-0755** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**2 046**	**12276**
54	**247-204-7910** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**4**	**6 239**	**24956**
55	**6124-0302-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора постоянного тока до 400 А**	**шт.**	**3**	**37 432**	**112296**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			24 417	73251
		в том числе оплата труда рабочих			11 889	35667
55.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 652	73250
55.2		машины и механизмы			321	963
		в том числе оплата труда машинистов			67	201
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4536	21	10
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5184	326	169
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 381	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 649*	*118*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 968	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 555*	*83*
55.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,81	156	126
55.3		материалы, изделия и конструкции			12 694	38082

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,027	1 147 327	30978
55.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001254	954 056	1196
55.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
55.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,105	939	99
55.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	7
55.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
55.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
55.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
55.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
55.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,153	1 438	220
55.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000198	884 809	175
55.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,156	4 837	755
56	**247-208-0105** *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО**	**шт.**	**3**	**2 852**	**8556**
57	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бокс модульный навесной**	**шт.**	**2**	**31 823**	**63646**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			11 770	23540
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	11460
57.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 449	23540
57.2		машины и механизмы			2 469	4938
		в том числе оплата труда машинистов			670	1340
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6632	326	542
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	12 381	2674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*3 649*	*788*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	7 968	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 555*	*552*
57.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	35168
57.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
57.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
57.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
57.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
58	**Прайслист**	**KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн2/4 IP30 белый IEK**		**2**	**638,3**	**1277**
59	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 080**	**6080**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 449	6061
59.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
59.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
60	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
61	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бокс модульный навесной**	**шт.**	**13**	**31 823**	**413699**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 770	153010
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	74490
61.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,08	5 449	153008
61.2		машины и механизмы			2 469	32097
		в том числе оплата труда машинистов			670	8710
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8108	326	3524
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,404	12 381	17383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 649*	*5123*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,404	7 968	11187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 555*	*3587*
61.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	228592
61.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,195	1 147 327	223729
61.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00221	954 056	2108
61.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,95	1 234	2406
61.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00039	884 809	345
62	**Прайслист**	**KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн2/4 IP30 белый IEK**		**13**	**638,3**	**8298**
63	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 080**	**6080**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951
63.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 449	6061
63.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
63.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
64	**247-204-2521** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2370**
65	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бокс модульный навесной**	**шт.**	**3**	**31 823**	**95469**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			11 770	35310
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	17190

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 449	35310
65.2		машины и механизмы			2 469	7407
		в том числе оплата труда машинистов			670	2010
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4948	326	813
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,324	12 381	4011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*3 649*	*1182*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	7 968	2582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 555*	*828*
65.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	52752
65.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 147 327	51630
65.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
65.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 234	555
65.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	884 809	80
66	**Прайслист**	**KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн2/2 IP30 белый IEK**		**3**	**515,55**	**1547**
67	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 080**	**6080**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951
67.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 449	6061
67.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
67.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
68	**247-204-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 16 А**	**шт.**	**1**	**789**	**789**
69	**247-201-1433** ***СпрСЦ 03.2024***	**Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ**	**шт.**	**1**	**219 167**	**219167**
70	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 865**	**1 005**	**1874325**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			567	1057455
		в том числе оплата труда рабочих			276	514740
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,42	5 247	1056851
70.2		машины и механизмы			364	678860
		в том числе оплата труда машинистов			95	177175
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	60,426	8 552	516763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,426*	*2 138*	*129191*
70.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	60,426	25	1511
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,85538	12 381	97257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,85538*	*3 649*	*28664*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,85538	7 968	62592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,85538*	*2 555*	*20071*
70.3		материалы, изделия и конструкции			74	138010
70.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,746	853	636
70.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01492	4 216 669	62913
70.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17904	2 313	414
70.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,009325	7 763 690	72396
70.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,155168	501	78
70.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,119	1 293	1447
70.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,076465	1 438	110
71	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**61**	**1 441**	**87901**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			850	51850
		в том числе оплата труда рабочих			414	25254
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,882	5 247	51851
71.2		машины и механизмы			517	31537
		в том числе оплата труда машинистов			135	8235
71.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,806488	8 552	24001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,806488*	*2 138*	*6000*
71.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,806488	25	70
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,368928	12 381	4568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368928*	*3 649*	*1346*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,368928	7 968	2940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368928*	*2 555*	*943*
71.3		материалы, изделия и конструкции			74	4514
71.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0244	853	21
71.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000488	4 216 669	2058
71.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005856	2 313	14
71.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000305	7 763 690	2368
71.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0050752	501	3
71.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0366	1 293	47
71.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002501	1 438	4
72	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**5**	**2 387**	**11935**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 360	6800
		в том числе оплата труда рабочих			662	3310

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,296	5 247	6800
72.2		машины и механизмы			953	4765
		в том числе оплата труда машинистов			257	1285
72.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,34668	8 552	2965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34668*	*2 138*	*741*
72.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,34668	25	9
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08802	12 381	1090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08802*	*3 649*	*321*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08802	7 968	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08802*	*2 555*	*225*
72.3		материалы, изделия и конструкции			74	370
72.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	853	2
72.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	4 216 669	169
72.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1
72.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
72.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
72.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
72.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	1 438	0
73	**243-107-2014** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-1**	**м**	**5**	**19 050**	**95250**
74	**243-107-1907** *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(В)-LS 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**61**	**9 337**	**569557**
75	**243-107-1905** *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(В)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**12**	**2 953**	**35436**
76	**243-107-1904** *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(В)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**245**	**1 810**	**443450**
77	**243-107-1903** *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(В)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**75**	**1 331**	**99825**
78	**243-107-1902** *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(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**141**	**833**	**117453**
79	**243-107-1901** *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(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**504**	**632**	**318528**

1	2	3	4	5	6	7
80	**243-107-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**26**	**782**	**20332**
81	**243-107-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**518**	**15540**
82	**243-107-1502** ***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(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**620**	**582**	**360840**
83	**243-107-1501** ***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(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**212**	**387**	**82044**
84	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**298**	**946**	**281908**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			878	261644
		в том числе оплата труда рабочих			428	127544
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,4944	5 079	261540
84.2		машины и механизмы			31	9238
		в том числе оплата труда машинистов			10	2980
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,450576	12 381	5579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,450576*	*3 649*	*1644*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,450576	7 968	3590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,450576*	*2 555*	*1151*
84.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,347136	24	80
84.3		материалы, изделия и конструкции			37	11026
84.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,06258	34 664	2169
84.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,258	853	5338
84.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,49	708	1055
84.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	95,36	16	1526
84.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,98	208	620
84.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,192	310	370
85	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**58**	**143**	**8294**
86	**241-207-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**10**	**99**	**990**
87	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**230**	**65**	**14950**
88	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**2 307**	**829**	**1912503**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			768	1771776
		в том числе оплата труда рабочих			374	862818
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	348,8184	5 079	1771649
88.2		машины и механизмы			24	55368
		в том числе оплата труда машинистов			7	16149
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,740716	12 381	33933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,740716*	*3 649*	*10001*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,740716	7 968	21838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,740716*	*2 555*	*7003*
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,181636	24	484
88.3		материалы, изделия и конструкции			37	85359
88.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,48447	34 664	16794
88.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	48,447	853	41325
88.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	11,535	708	8167
88.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	738,24	16	11812
88.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,07	208	4799
88.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	4,614	310	1430
89	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**1 142**	**78**	**89076**
90	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**365**	**54**	**19710**
91	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**800**	**45**	**36000**
92	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**4**	**2 175**	**8700**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 591	6364
		в том числе оплата труда рабочих			774	3096
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2528	5 079	6363
92.2		машины и механизмы			112	448
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77328	326	252
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009504	12 381	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 649*	*35*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	7 968	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 555*	*24*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191808	24	5
92.3		материалы, изделия и конструкции			472	1888

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
92.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,04	2 011	80
92.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	300	300
92.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	17	7
92.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	16	6
92.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,2	1 446	289
92.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	52
92.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00206	448 359	924
92.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0872	1 403	122
93	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**4**	**218**	**872**
	Раздел 2.	**Заземление**				**244351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70856*
		машины и механизмы	тенге			9138
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
94	**6124-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**30**	**1 404**	**42120**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			987	29610
		в том числе оплата труда рабочих			481	14430
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,832	5 079	29621
94.2		машины и механизмы			53	1590
		в том числе оплата труда машинистов			12	360
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,08864	326	355
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06156	12 381	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*3 649*	*225*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06156	7 968	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*2 555*	*157*
94.3		материалы, изделия и конструкции			364	10920
94.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	300	135
94.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0012	354 405	425
94.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333

1	2	3	4	5	6	7
94.3.4	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0276	340 219	9390
94.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	884 809	637
95	**6124-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 736**	**34720**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			987	19740
		в том числе оплата труда рабочих			481	9620
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	5 079	19747
95.2		машины и механизмы			67	1340
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
95.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72576	326	237
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054	12 381	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*3 649*	*197*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	7 968	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 555*	*138*
95.3		материалы, изделия и конструкции			682	13640
95.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
95.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
95.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
95.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	482 081	12534
95.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00046	884 809	407
96	**6124-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**1**	**1 404**	**1404**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			987	987
		в том числе оплата труда рабочих			481	481
96.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1944	5 079	987
96.2		машины и механизмы			53	53
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	326	12
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002052	12 381	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*3 649*	*7*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	7 968	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*2 555*	*5*
96.3		материалы, изделия и конструкции			364	364
96.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	300	5

1	2	3	4	5	6	7
96.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	354 405	14
96.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1 234	11
96.3.4	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	340 219	313
96.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000024	884 809	21
97	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**105**	**1 338**	**140490**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			878	92190
		в том числе оплата труда рабочих			427	44835
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	5 079	92153
97.2		машины и механизмы			53	5565
		в том числе оплата труда машинистов			12	1260
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,81024	326	1242
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21546	12 381	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21546*	*3 649*	*786*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21546	7 968	1717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21546*	*2 555*	*551*
97.3		материалы, изделия и конструкции			407	42735
97.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,575	300	473
97.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0042	354 405	1489
97.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5775	1 234	713
97.3.4	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	0,08505	448 359	38133
97.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021	884 809	1858
98	**6124-0103-1602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 500 мм2**	**м**	**1**	**3 751**	**3751**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 060	3060
		в том числе оплата труда рабочих			1 490	1490
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5832	5 247	3060
98.2		машины и механизмы			590	590
		в том числе оплата труда машинистов			245	245
98.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,015444	63	1
98.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042984	326	14
98.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,085212	5 690	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085212*	*2 555*	*218*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004428	12 381	55

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004428*	*3 649*	*16*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004428	7 968	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004428*	*2 555*	*11*
98.3		материалы, изделия и конструкции			101	101
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000721	954 056	69
98.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000028	1 267 216	4
98.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0055	1 387	8
98.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000013	699 733	1
98.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000006	1 910 643	1
98.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000209	884 809	18
99	**247-215-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**21 866**	**21866**
	Раздел 3.	**Молниезащита**				**592389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			467737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*227616*
		машины и механизмы	тенге			18888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
100	**6124-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям,из стали круглой диаметр 6мм.Монтаж**	**м**	**455**	**1 159**	**527345**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			933	424515
		в том числе оплата труда рабочих			454	206570
100.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,538	5 079	424290
100.2		машины и механизмы			36	16380
		в том числе оплата труда машинистов			7	3185
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,51104	326	5383
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54054	12 381	6692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54054*	*3 649*	*1972*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54054	7 968	4307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54054*	*2 555*	*1381*
100.3		материалы, изделия и конструкции			190	86450
100.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,825	300	2048
100.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,182	354 405	64502
100.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,095	1 234	5053

1	2	3	4	5	6	7
100.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0182	346 743	6311
100.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0091	884 809	8052
101	**6124-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземдяющий открыто по строительным основаниям, из стали круглой диаметр 10мм.Монтаж**	**м**	**20**	**1 410**	**28200**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			987	19740
		в том числе оплата труда рабочих			481	9620
101.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	5 079	19747
101.2		машины и механизмы			53	1060
		в том числе оплата труда машинистов			12	240
101.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72576	326	237
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04104	12 381	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*3 649*	*150*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	7 968	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 555*	*105*
101.3		материалы, изделия и конструкции			370	7400
101.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
101.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
101.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
101.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0184	346 743	6380
101.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00048	884 809	425
102	**6124-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземдяющий открыто по строительным основаниям, из стали круглой диаметр 16мм.Монтаж**	**м**	**1**	**1 404**	**1404**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			987	987
		в том числе оплата труда рабочих			481	481
102.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1944	5 079	987
102.2		машины и механизмы			53	53
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	326	12
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002052	12 381	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*3 649*	*7*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	7 968	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*2 555*	*5*
102.3		материалы, изделия и конструкции			364	364
102.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	300	5

1	2	3	4	5	6	7
102.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	354 405	14
102.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1 234	11
102.3.4	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	340 219	313
102.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000024	884 809	21
103	**6124-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 736**	**8680**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			987	4935
		в том числе оплата труда рабочих			481	2405
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,972	5 079	4937
103.2		машины и механизмы			67	335
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18144	326	59
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	12 381	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*3 649*	*49*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135	7 968	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*2 555*	*34*
103.3		материалы, изделия и конструкции			682	3410
103.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,075	300	23
103.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354 405	71
103.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 234	80
103.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0065	482 081	3134
103.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000115	884 809	102
104	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**20**	**1 338**	**26760**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			878	17560
		в том числе оплата труда рабочих			427	8540
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	5 079	17553
104.2		машины и механизмы			53	1060
		в том числе оплата труда машинистов			12	240
104.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72576	326	237
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04104	12 381	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*3 649*	*150*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	7 968	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 555*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
104.3		материалы, изделия и конструкции			407	8140
104.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
104.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
104.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 234	136
104.3.4	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	0,0162	448 359	7263
104.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	884 809	354
	Раздел 4.	**Электроосвещение**				**19962172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3262057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1603948*
		машины и механизмы	тенге			634823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*251356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16065291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	752		
105	**1308-0305-0905** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции**	**шт.**	**1**	**21 207**	**21207**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			17 655	17655
		в том числе оплата труда рабочих			8 596	8596
105.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 449	17655
105.2		машины и механизмы			460	460
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0648	326	21
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 381	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 649*	*79*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 968	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 555*	*55*
105.3		материалы, изделия и конструкции			3 092	3092
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	954 056	239
105.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
105.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
105.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5 671	227
105.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
105.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	1 293	750
105.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	1 234	62
105.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
105.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177

1	2	3	4	5	6	7
105.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
106	**247-201-0136** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-12 IP41**	**шт.**	**1**	**2 516**	**2516**
107	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 080**	**42560**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 061	42427
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	20657
107.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7868	5 449	42430
107.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
107.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
108	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
109	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**647**	**3882**
110	**1308-0305-0905** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции**	**шт.**	**1**	**21 207**	**21207**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			17 655	17655
		в том числе оплата труда рабочих			8 596	8596
110.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 449	17655
110.2		машины и механизмы			460	460
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0648	326	21
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 381	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 649*	*79*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 968	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 555*	*55*
110.3		материалы, изделия и конструкции			3 092	3092
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	954 056	239
110.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
110.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
110.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5 671	227
110.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
110.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	1 293	750
110.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	1 234	62
110.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
110.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
110.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77

1	2	3	4	5	6	7
111	**247-201-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-36 IP41**	**шт.**	**1**	**8 699**	**8699**
112	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**21**	**6 080**	**127680**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			6 061	127281
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	61971
112.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,3604	5 449	127291
112.2		материалы, изделия и конструкции			19	399
112.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
113	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
114	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**14**	**575**	**8050**
115	**247-204-7910** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**6**	**6 239**	**37434**
116	**1308-0305-0905** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции**	**шт.**	**1**	**21 207**	**21207**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			17 655	17655
		в том числе оплата труда рабочих			8 596	8596
116.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 449	17655
116.2		машины и механизмы			460	460
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0648	326	21
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 381	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 649*	*79*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 968	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 555*	*55*
116.3		материалы, изделия и конструкции			3 092	3092
116.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	954 056	239
116.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
116.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
116.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5 671	227
116.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
116.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	1 293	750
116.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	1 234	62
116.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
116.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
116.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77

1	2	3	4	5	6	7
117	**247-201-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41**	**шт.**	**1**	**5 089**	**5089**
118	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 080**	**54720**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 061	54549
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	26559
118.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0116	5 449	54553
118.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
118.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
119	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
120	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**575**	**2300**
121	**247-204-7910** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"**	**шт.**	**4**	**6 239**	**24956**
122	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**6 354**	**76248**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 885	70620
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	34380
122.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 449	70619
122.2		машины и механизмы			445	5340
		в том числе оплата труда машинистов			134	1608
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,3696	21	71
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2592	12 381	3209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 649*	*946*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	7 968	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 555*	*662*
122.3		материалы, изделия и конструкции			24	288
122.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,48	594	285
123	**247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 901**	**37802**
124	**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.**	**10**	**18 901**	**189010**
125	**247-104-2502** ***СпрСЦ 03.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**12**	**7 781**	**93372**
126	**247-106-0115** ***СпрСЦ 03.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**12**	**493**	**5916**
127	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**16**	**991**	**15856**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			974	15584
		в том числе оплата труда рабочих			474	7584
127.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2896	4 736	15580
127.2		машины и механизмы			1	16
127.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00888	25	0
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015984	7 968	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*2 555*	*4*
127.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,015984	24	0
127.3		материалы, изделия и конструкции			16	256
127.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3264	594	194
127.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0176	3 255	57
128	**247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**16**	**512**	**8192**
129	**1308-0305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**103**	**8 266**	**851398**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4 825	496975
		в том числе оплата труда рабочих			2 349	241947
129.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,2168	5 449	497040
129.2		машины и механизмы			3 243	334029
		в том числе оплата труда машинистов			1 356	139668
129.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,47744	21	598
129.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	59,84712	4 933	295226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,84712*	*2 138*	*127953*
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,879956	12 381	23276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,879956*	*3 649*	*6860*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,879956	7 968	14979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,879956*	*2 555*	*4803*
129.3		материалы, изделия и конструкции			198	20394
129.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,2024	594	2496
129.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,1012	5 671	11916
129.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,1518	1 403	4422
129.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3193	4 837	1544
130	**Прайслист**	**AOP.OPL UNI LED 600 4000K**	**шт**	**11**	**57 464,54**	**632110**
131	**Прайслист**	**AOP.OPL UNI LED 1200X200 4000K**	**шт**	**1**	**39 475,52**	**39476**
132	**Прайслист**	**AOP.OPL UNI LED 1200X200(40) 4000K PRO**	**шт**	**15**	**50 239,82**	**753597**
133	**Прайслист**	**LZ.OPL ECO LED 1200 4000K**	**шт**	**56**	**54 816,64**	**3069732**
134	**Прайслист**	**LZ.OPL ECO LED 600 4000K**	**шт**	**20**	**42 296,14**	**845923**

1	2	3	4	5	6	7
135	**1308-0305-0319** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник. Монтаж в подвесных потолках**	**шт.**	**12**	**5 647**	**67764**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 556	66672
		в том числе оплата труда рабочих			2 704	32448
135.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,234	5 449	66663
135.2		машины и механизмы			44	528
		в том числе оплата труда машинистов			14	168
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02592	12 381	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 649*	*95*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	7 968	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 555*	*66*
135.3		материалы, изделия и конструкции			47	564
135.3.1	261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	46	563
136	**Прайслист**	**ARS/R UNI LED 595 4000K**	**шт**	**12**	**52 531,74**	**630381**
137	**1308-0305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**67**	**8 266**	**553822**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 825	323275
		в том числе оплата труда рабочих			2 349	157383
137.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,3352	5 449	323318
137.2		машины и механизмы			3 243	217281
		в том числе оплата труда машинистов			1 356	90852
137.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,52416	21	389
137.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	38,92968	4 933	192040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,92968*	*2 138*	*83232*
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,222884	12 381	15141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,222884*	*3 649*	*4462*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,222884	7 968	9744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,222884*	*2 555*	*3124*
137.3		материалы, изделия и конструкции			198	13266
137.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,7336	594	1624
137.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,3668	5 671	7751
137.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,0502	1 403	2876
137.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2077	4 837	1005
138	**Прайслист**	**STAR LED 18W 840 SL**	**шт**	**8**	**40 884,52**	**327076**
139	**Прайслист**	**RKL LED 29 4000K**	**шт**	**35**	**40 793,33**	**1427767**
140	**Прайслист**	**TN LED 100 4000K**	**шт**	**11**	**19 388,36**	**213272**
141	**Прайслист**	**OD LED 12 4000K**	**шт**	**4**	**24 061,63**	**96247**

1	2	3	4	5	6	7
142	**Прайслист**	**Emergency CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65**	**шт**	**9**	**147 624,41**	**1328620**
143	**1121-0401-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**20**	**2 989**	**59780**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 922	58440
		в том числе оплата труда рабочих			1 423	28460
143.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,804	4 563	58425
143.2		машины и механизмы			46	920
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
143.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,332	21	28
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444	12 381	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 649*	*162*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 968	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 555*	*113*
143.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
143.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
143.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
144	**Прайслист**	**MARS 2211-3 LED**	**шт**	**7**	**34 527,82**	**241695**
145	**Прайслист**	**URAN 6511-3 LED**	**шт**	**3**	**40 596,06**	**121788**
146	**Прайслист**	**ПЭУ 011 Выход/Exit (130x260) URAN/ANTARES**	**шт**	**3**	**2 644,39**	**7933**
147	**Прайслист**	**ПЭУ 011 Выход/Exit (210x105) LUNA/MARS**	**шт**	**7**	**2 735,57**	**19149**
148	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**64**	**991**	**63424**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			974	62336
		в том числе оплата труда рабочих			474	30336
148.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1584	4 736	62318
148.2		машины и механизмы			1	64
148.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03552	25	1
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063936	7 968	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*2 555*	*16*
148.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063936	24	2
148.3		материалы, изделия и конструкции			16	1024
148.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,3056	594	776
148.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0704	3 255	229
149	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**43**	**1 229**	**52847**
150	**247-212-0207** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**21**	**428**	**8988**

1	2	3	4	5	6	7
151	**1308-0305-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 731**	**10386**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 706	10236
		в том числе оплата труда рабочих			831	4986
151.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8792	5 449	10240
151.2		машины и механизмы			8	48
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
151.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 381	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 649*	*9*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	7 968	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 555*	*7*
151.3		материалы, изделия и конструкции			17	102
151.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000189	35 730	7
151.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	16	98
152	**Прайслист**	**Переключатель на 2 направления,1 модуль, белый**	**шт**	**6**	**2 507,61**	**15046**
153	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**56**	**991**	**55496**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			974	54544
		в том числе оплата труда рабочих			474	26544
153.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5136	4 736	54528
153.2		машины и механизмы			1	56
153.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03108	25	1
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055944	7 968	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055944*	*2 555*	*14*
153.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055944	24	1
153.3		материалы, изделия и конструкции			16	896
153.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,1424	594	679
153.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0616	3 255	201
154	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**56**	**846**	**47376**
155	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**94**	**2 572**	**241768**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			2 557	240358
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	132164
155.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,76	4 736	240399
155.2		материалы, изделия и конструкции			15	1410

1	2	3	4	5	6	7
155.2.1	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	0,00094	175	0
155.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0047	35 730	168
155.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,94	1 251	1176
156	**Прайслист**	**Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP40,2мод.**	**шт**	**72**	**1 310,79**	**94377**
157	**Прайслист**	**Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP55,2мод.**	**шт**	**22**	**2 582,13**	**56807**
158	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**180**	**1 005**	**180900**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			567	102060
		в том числе оплата труда рабочих			276	49680
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,44	5 247	102002
158.2		машины и механизмы			364	65520
		в том числе оплата труда машинистов			95	17100
158.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,832	8 552	49875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,832*	*2 138*	*12469*
158.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,832	25	146
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,75816	12 381	9387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*3 649*	*2767*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,75816	7 968	6041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 555*	*1937*
158.3		материалы, изделия и конструкции			74	13320
158.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	853	61
158.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	4 216 669	6072
158.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01728	2 313	40
158.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	7 763 690	6987
158.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014976	501	8
158.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
158.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00738	1 438	11
159	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**766,8**	**837**	**641812**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			761	583535
		в том числе оплата труда рабочих			371	284483
159.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,00104	4 822	583467
159.2		машины и механизмы			3	2300
159.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,769198	25	819
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204276	12 381	253

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204276*	*3 649*	*75*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085115	7 968	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085115*	*2 555*	*22*
159.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	62,0486892	24	1489
159.3		материалы, изделия и конструкции			73	55976
159.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0161028	629	10
159.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	774,468	45	34851
159.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	920,16	5	4601
159.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,0672	2 250	6901
159.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,474952	1 186	6493
159.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,22688	3 255	3993
160	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия**	**м**	**511,2**	**637**	**325634**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			575	293940
		в том числе оплата труда рабочих			280	143136
160.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,98616	4 822	294075
160.2		машины и механизмы			1	511
160.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,525468	25	163
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124835	12 381	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124835*	*3 649*	*46*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051069	7 968	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051069*	*2 555*	*13*
160.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,3700176	24	297
160.3		материалы, изделия и конструкции			61	31183
160.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0107352	629	7
160.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	516,312	45	23234
160.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,0448	2 250	4601
160.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,07352	1 186	1273
160.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,81792	3 255	2662
161	**243-107-1901** ***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(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**130**	**632**	**82160**
162	**243-107-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**300**	**518**	**155400**

1	2	3	4	5	6	7
163	**243-107-1501** ***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(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**800**	**387**	**309600**
164	**243-107-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**140**	**236**	**33040**
165	**243-107-1502** ***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(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**550**	**582**	**320100**
166	**243-142-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**40**	**147**	**5880**
167	**1308-0206-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**54**	**1 177**	**63558**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 134	61236
		в том числе оплата труда рабочих			552	29808
167.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8584	5 165	61249
167.2		машины и механизмы			5	270
167.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,005832	4 938	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 138*	*12*
167.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,449816	25	111
167.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,449816	24	107
167.3		материалы, изделия и конструкции			38	2052
167.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9072	1 186	1076
167.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,756	1 251	946
168	**Прайслист**	**TA-GN 200x80 Короб с крышкой с направляющими для установки разделительней**	**м**	**54**	**14 735,26**	**795704**
169	**Прайслист**	**NEAV 200x80 Угол внешний изменяемый (70-120)**	**шт**	**16**	**16 249,47**	**259992**
170	**Прайслист**	**NIAV 200x80 Угол внутренний изменяемый (70-120)**	**шт**	**16**	**15 508,59**	**248137**
171	**Прайслист**	**NPAN 200x80 Угол плоский**	**шт**	**4**	**18 395,84**	**73583**
172	**Прайслист**	**NTAN 200x80 Тройник/отвод**	**шт**	**4**	**25 254,94**	**101020**
173	**Прайслист**	**LAN 200x80 Заглушка**	**шт**	**5**	**5 628,09**	**28140**
174	**Прайслист**	**GAN 200 Накладка на стык крышки**	**шт**	**30**	**2 539,17**	**76175**
175	**Прайслист**	**SGAN 80 Накладка на стык профиля**	**шт**	**60**	**354,22**	**21253**
176	**Прайслист**	**GTA-SN 80 Соединитель оснований коробов внутренний**	**шт**	**60**	**2 467,28**	**148037**
177	**Прайслист**	**SEP-G 80 Разделитель(перегородка)**	**м**	**54**	**2 517,25**	**135932**
178	**Прайслист**	**RQM 200 Рамка для ввода в стену/коробку/потолок**	**шт**	**10**	**946,05**	**9461**
179	**Прайслист**	**SDN3 Коробка распределительная для к/к,231x231x95мм**	**шт**	**8**	**31 702,82**	**253623**
180	**Прайслист**	**Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6**	**шт**	**300**	**65,76**	**19728**

1	2	3	4	5	6	7
181	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**160**	**936**	**149760**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			908	145280
		в том числе оплата труда рабочих			443	70880
181.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,144	5 165	145364
181.2		машины и механизмы			5	800
181.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,01728	4 938	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 138*	*37*
181.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,50624	25	263
181.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,50624	24	252
181.3		материалы, изделия и конструкции			23	3680
181.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,344	1 186	1594
181.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,6	1 251	2002
182	**Прайслист**	**TA-GN 100x40 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей**	**м**	**160**	**2 326,11**	**372178**
183	**Прайслист**	**NEAV 100x40 Угол внешний изменяемый (70-120)**	**шт**	**10**	**3 486,98**	**34870**
184	**Прайслист**	**NIAV 100x40 Угол внутренний изменяемый (70-120)**	**шт**	**60**	**3 051,21**	**183073**
185	**Прайслист**	**NPAN 100x40 Угол плоский**	**шт**	**30**	**2 230,54**	**66916**
186	**Прайслист**	**NTAN 100x40 Тройник/отвод**	**шт**	**20**	**2 466,4**	**49328**
187	**Прайслист**	**LAN 100x40 Заглушка**	**шт**	**30**	**850,48**	**25514**
188	**Прайслист**	**GAN 100 Накладка на стык крышки**	**шт**	**80**	**475,22**	**38018**
189	**Прайслист**	**SGAN 40 Накладка на стык профиля**	**шт**	**160**	**216,57**	**34651**
190	**Прайслист**	**GTA-SN 40 Соединитель оснований коробов внутренний**	**шт**	**160**	**1 818,45**	**290952**
191	**Прайслист**	**SEP-N 40 Разделитель(перегородка)**	**м**	**64**	**526,07**	**33668**
192	**Прайслист**	**RQM100 Рамка для ввода в стену/коробку/потолок**	**шт**	**30**	**818,04**	**24541**
193	**Прайслист**	**Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6**	**шт**	**700**	**65,76**	**46032**
194	**Прайслист**	**Клемма соединительная пружинная 1пол.3конт.под жилы сечением 2,5кв.мм**	**шт**	**100**	**172,73**	**17273**
195	**Прайслист**	**PDA-DN 100 Рамка-суппорт под 2 модуля VIVA**	**шт**	**62**	**565,53**	**35063**
196	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**288**	**936**	**269568**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			908	261504
		в том числе оплата труда рабочих			443	127584
196.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,6592	5 165	261655
196.2		машины и механизмы			5	1440
196.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,031104	4 938	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 138*	*67*
196.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,911232	25	473

1	2	3	4	5	6	7
196.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,911232	24	454
196.3		материалы, изделия и конструкции			23	6624
196.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4192	1 186	2869
196.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,88	1 251	3603
197	**Прайслист**	**TA-EN 25x30 Короб с крышкой с плоской основой**	**м**	**288**	**685,65**	**197467**
198	**Прайслист**	**NEAV 25x30 Угол внешний изменяемый (70-120)**	**шт**	**40**	**1 159,11**	**46364**
199	**Прайслист**	**NIAV 25x30 Угол внутренний изменяемый (70-120)**	**шт**	**40**	**1 201,2**	**48048**
200	**Прайслист**	**NPAN 25x30 Угол плоский**	**шт**	**48**	**557,64**	**26767**
201	**Прайслист**	**NTAN 25x30 Тройник/отвод**	**шт**	**40**	**575,17**	**23007**
202	**Прайслист**	**LAN 25x30 Заглушка**	**шт**	**20**	**481,36**	**9627**
203	**Прайслист**	**GAN 25 Накладка на стык крышки**	**шт**	**160**	**227,09**	**36334**
204	**Прайслист**	**SDN2 Коробка распределительная для к/к,151x151x75мм**	**шт**	**90**	**6 926,61**	**623395**
205	**Прайслист**	**Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6**	**шт**	**1 200**	**65,76**	**78912**
206	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**180**	**829**	**149220**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			768	138240
		в том числе оплата труда рабочих			374	67320
206.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,216	5 079	138230
206.2		машины и механизмы			24	4320
		в том числе оплата труда машинистов			7	1260
206.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21384	12 381	2648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 649*	*780*
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21384	7 968	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 555*	*546*
206.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,57464	24	38
206.3		материалы, изделия и конструкции			37	6660
206.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0378	34 664	1310
206.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,78	853	3224
206.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,9	708	637
206.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	57,6	16	922
206.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	208	374
206.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,36	310	112
207	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**80**	**54**	**4320**
208	**241-211-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм**	**шт.**	**15**	**247**	**3705**
209	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**100**	**45**	**4500**

1	2	3	4	5	6	7
210	**241-211-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм**	**шт.**	**20**	**117**	**2340**

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайслист	LZ.OPL ECO LED 1200 4000K	шт	56	54 816,64	3 069 731,84
2	СТПрайслист	RKL LED 29 4000K	шт	35	40 793,33	1 427 766,55
3	СТПрайслист	Emergency CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65	шт	9	147 624,41	1 328 619,69
4	СТПрайслист	LZ.OPL ECO LED 600 4000K	шт	20	42 296,14	845 922,8
5	СТПрайслист	TA-GN 200x80 Короб с крышкой с направляющими для установки разделительней	м	54	14 735,26	795 704,04
6	СТПрайслист	AOP.OPL UNI LED 1200X200(40) 4000K PRO	шт	15	50 239,82	753 597,3
7	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	1 170	582	680 940
8	СТПрайслист	AOP.OPL UNI LED 600 4000K	шт	11	57 464,54	632 109,94
9	СТПрайслист	ARS/R UNI LED 595 4000K	шт	12	52 531,74	630 380,88
10	СТПрайслист	SDN2 Коробка распределительная для к/к,151х151х75мм	шт	90	6 926,61	623 394,9
11	243-107-1907	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	м	61	9 337	569 557
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,387	1 147 327	444 015,55
13	243-107-1904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	245	1 810	443 450
14	243-107-1901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	634	632	400 688
15	243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 012	387	391 644
16	СТПрайслист	TA-GN 100x40 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей	м	160	2 326,11	372 177,6

1	2	3	4	5	6	7
17	СТПрайслист	STAR LED 18W 840 SL	шт	8	40 884,52	327 076,16
18	СТПрайслист	GTA-SN 40 Соединитель оснований коробов внутренний	шт	160	1 818,45	290 952
19	СТПрайслист	NEAV 200x80 Угол внешний изменяемый (70-120)	шт	16	16 249,47	259 991,52
20	СТПрайслист	SDN3 Коробка распределительная для к/к,231x231x95мм	шт	8	31 702,82	253 622,56
21	СТПрайслист	NIAV 200x80 Угол внутренний изменяемый (70-120)	шт	16	15 508,59	248 137,44
22	СТПрайслист	MARS 2211-3 LED	шт	7	34 527,82	241 694,74
23	247-201-1433	Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ	шт.	1	219 167	219 167
24	СТПрайслист	TN LED 100 4000K	шт	11	19 388,36	213 271,96
25	СТПрайслист	TA-EN 25x30 Короб с крышкой с плоской основой	м	288	685,65	197 467,2
26	247-204-7910	Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"	шт.	31	6 239	193 409
27	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.	10	18 901	189 010
28	СТПрайслист	NIAV 100x40 Угол внутренний изменяемый (70-120)	шт	60	3 051,21	183 072,6
29	243-107-1701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4x1,5 (ок)-0,66	м	330	518	170 940
30	СТПрайслист	GTA-SN 80 Соединитель оснований коробов внутренний	шт	60	2 467,28	148 036,8
31	СТПрайслист	Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6	шт	2 200	65,76	144 672
32	СТПрайслист	SEP-G 80 Разделитель(перегородка)	м	54	2 517,25	135 931,5
33	СТПрайслист	URAN 6511-3 LED	шт	3	40 596,06	121 788,18
34	243-107-1902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5x2,5 (ок)-0,66	м	141	833	117 453
35	СТПрайслист	NTAN 200x80 Тройник/отвод	шт	4	25 254,94	101 019,76
36	243-107-1903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5x4 (ок)-0,66	м	75	1 331	99 825
37	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 190,78	45	98 585,1
38	СТПрайслист	OD LED 12 4000K	шт	4	24 061,63	96 246,52
39	243-107-2014	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5x70 (мк)-1	м	5	19 050	95 250
40	СТПрайслист	Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP40,2мод.	шт	72	1 310,79	94 376,88
41	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	12	7 781	93 372
42	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 142	78	89 076

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010555	7 763 690	81 945,75
44	СТПрайслист	GAN 200 Накладка на стык крышки	шт	30	2 539,17	76 175,1
45	СТПрайслист	NPAN 200x80 Угол плоский	шт	4	18 395,84	73 583,36
46	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,016888	4 216 669	71 211,11
47	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,19008	354 405	67 365,3
48	СТПрайслист	NPAN 100x40 Угол плоский	шт	30	2 230,54	66 916,2
49	247-204-7939	Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"	шт.	8	7 240	57 920
50	СТПрайслист	Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP55,2мод.	шт	22	2 582,13	56 806,86
51	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	43	1 229	52 847
52	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	59,4494	853	50 710,34
53	СТПрайслист	NTAN 100x40 Тройник/отвод	шт	20	2 466,4	49 328
54	СТПрайслист	NIAV 25x30 Угол внутренний изменяемый (70-120)	шт	40	1 201,2	48 048
55	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	56	846	47 376
56	СТПрайслист	NEAV 25x30 Угол внешний изменяемый (70-120)	шт	40	1 159,11	46 364,4
57	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	0,10125	448 359	45 396,35
58	СТПрайслист	AOP.OPL UNI LED 1200X200 4000K	шт	1	39 475,52	39 475,52
59	СТПрайслист	GAN 100 Накладка на стык крышки	шт	80	475,22	38 017,6
60	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37 802
61	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	0,086	439 147	37 766,64
62	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	3	12 433	37 299
63	СТПрайслист	GAN 25 Накладка на стык крышки	шт	160	227,09	36 334,4
64	243-107-1905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5x10 (ок)-0,66	м	12	2 953	35 436
65	247-301-0230	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3x220/380V 5-7.5A), класс точности 1	шт.	1	35 243	35 243
66	СТПрайслист	PDA-DN 100 Рамка-суппорт под 2 модуля VIVA	шт	62	565,53	35 062,86
67	СТПрайслист	NEAV 100x40 Угол внешний изменяемый (70-120)	шт	10	3 486,98	34 869,8
68	СТПрайслист	SGAN 40 Накладка на стык профиля	шт	160	216,57	34 651,2

1	2	3	4	5	6	7
69	СТПрайслист	SEP-N 40 Разделитель(перегородка)	м	64	526,07	33 668,48
70	243-107-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	140	236	33 040
71	247-204-7940	Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 25А 30 мА АС 4,5кА "С"	шт.	4	8 227	32 908
72	СТПрайслист	LAN 200x80 Заглушка	шт	5	5 628,09	28 140,45
73	247-204-7912	Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 25А 30 мА АС 4,5кА "С"	шт.	5	5 531	27 655
74	СТПрайслист	NPAN 25x30 Угол плоский	шт	48	557,64	26 766,72
75	247-201-0108	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	26 529	26 529
76	СТПрайслист	LAN 100x40 Заглушка	шт	30	850,48	25 514,4
77	СТПрайслист	RQM100 Рамка для ввода в стену/коробку/потолок	шт	30	818,04	24 541,2
78	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	445	54	24 030
79	СТПрайслист	NTAN 25x30 Тройник/отвод	шт	40	575,17	23 006,8
80	247-215-0210	Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	21 866	21 866
81	247-204-8826	Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 160/160А 3Р 35кА EKF PROxima	шт.	1	21 801	21 801
82	СТПрайслист	SGAN 80 Накладка на стык профиля	шт	60	354,22	21 253,2
83	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	3,588	5 671	20 347,55
84	243-107-1702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	26	782	20 332
85	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,58485	34 664	20 273,24
86	СТПрайслист	ПЭУ 011 Выход/Exit (210x105) LUNA/MARS	шт	7	2 735,57	19 148,99
87	СТПрайслист	Клемма соединительная пружинная 1пол.3конт.под жилы сечением 2,5кв.мм	шт	100	172,73	17 273
88	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	8	2 091	16 728
89	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	0,0325	482 081	15 667,63
90	СТПрайслист	Переключатель на 2 направления,1 модуль, белый	шт	6	2 507,61	15 045,66
91	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	230	65	14 950
92	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	897,72	16	14 363,52

1	2	3	4	5	6	7
93	247-204-7408	Выключатель автоматический типа ВА47-100М 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	14 124	14 124
94	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144061	954 056	13 744,23
95	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0154099	884 809	13 634,82
96	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,218872	1 186	13 305,58
97	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0366	346 743	12 690,79
98	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	2 046	12 276
99	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,5786	1 234	11 819,99
100	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,112	2 250	11 502
101	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	18	575	10 350
102	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02944	340 219	10 016,05
103	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	13,925	708	9 858,9
104	СТПрайслист	LAN 25x30 Заглушка	шт	20	481,36	9 627,2
105	СТПрайслист	RQM 200 Рамка для ввода в стену/коробку/потолок	шт	10	946,05	9 460,5
106	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	21	428	8 988
107	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,2	1 446	8 965,2
108	247-302-0510	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А	шт.	3	2 987	8 961
109	247-201-0139	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-36 IP41	шт.	1	8 699	8 699
110	247-208-0105	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	3	2 852	8 556
111	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	58	143	8 294
112	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	16	512	8 192
113	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 016	8 064
114	СТПрайслист	ПЭУ 011 Выход/Exit (130x260) URAN/ANTARES	шт	3	2 644,39	7 933,17

1	2	3	4	5	6	7
115	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 964	7 856
116	247-204-7935	Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 16А 30 мА АС 4,5кА "С"	шт.	1	7 826	7 826
117	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,176	1 251	7 726,18
118	247-201-0904	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 24 модуля IP41	шт.	1	7 725	7 725
119	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5,3192	1 403	7 462,84
120	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1944	3 255	7 142,77
121	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	10,5594	594	6 272,28
122	247-106-0115	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	12	493	5 916
123	243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	40	147	5 880
124	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,85	208	5 792,8
125	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
126	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 576	5 152
127	247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	1	5 089	5 089
128	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	920,16	5	4 600,8
129	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	2	2 259	4 518
130	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,927	4 837	4 483,9
131	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,0066	1 293	3 887,53
132	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	647	3 882
133	241-211-0102	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	15	247	3 705
134	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,855	300	3 256,5
135	247-204-2527	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.	1	2 824	2 824
136	247-204-0714	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	4	679	2 716

1	2	3	4	5	6	7
137	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	4	649	2 596
138	247-201-0136	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-12 IP41	шт.	1	2 516	2 516
139	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	1	2 370	2 370
140	241-211-0101	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	20	117	2 340
141	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 259	2 259
142	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	6,166	310	1 911,46
143	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1 012,03
144	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	10	99	990
145	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00206	448 359	923,62
146	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	4	218	872
147	247-204-2501	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 16 А	шт.	1	789	789
148	261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	46	563,04
149	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	934	511,83
150	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,202656	2 313	468,74
151	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,299551	1 438	430,75
152	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,444	492	218,45
153	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004889	35 730	174,68
154	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	1 576 025	173,36
155	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,105	939	98,6
156	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1756352	501	87,99

1	2	3	4	5	6	7
157	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,04	2 011	80,44
158	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00003	1 084 348	32,53
159	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	16,99
160	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,026838	629	16,88
161	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16,24
162	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0055	1 387	7,63
163	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	7,22
164	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	17	6,8
165	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000028	1 267 216	3,55
166	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000006	1 910 643	1,15
167	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000013	699 733	0,91
168	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	0,00094	175	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 041 550**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайслист	Источник бесперебойного питания,SVC,GT33-10KVA		1	1 182 125	1 182 125
2	ТПрайслист	АВР на 3 ввода 160А.Металл напольный IP31, без счетчика		1	791 211,43	791 211,43
3	ТПрайслист	Батарея,Ritar,RT1290,Свинцово-кислотная 12В Ач		40	6 031,25	241 250
4	ТПрайслист	УКМ-0,4-20-10		1	232 348,21	232 348,21
5	ТПрайслист	Щит с монтажной панелью ЩМП-120.75.30 (ЩРНМ-6)IP31 EKF PROxima		1	73 001,18	73 001,18
6	ТПрайслист	KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн2/4 IP30 белый IEK		15	638,3	9 574,5
7	ТПрайслист	KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн2/2 IP30 белый IEK		3	515,55	1 546,65
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 531 057**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 572 606,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля''2'2-1-5'Электроосвещениеи силовое оборудование''Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РСиловое электрооборудование*
4	У6119-0604-0307'1*
5	СТПрайслист(=14)'1'902400:1,12.0,982'АВР на 3 ввода 160А.Металл напольный IP31, без счетчика*
6	У6124-0303-0303'1*
7	СТПрайслист(=14)'1'83260:1,12.0,982'Щит с монтажной панелью ЩМП-120.75.30 (ЩРНМ-6)IP31 EKF PROxima*
8	У6124-0303-0601'11*
9	С1247-204-8826'1''Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 160/160А 3Р 35кА EKF PROxima'шт.*
10	С1247-204-763'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-760'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-7408'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100М 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
14	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
15	С1247-301-230'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1'шт.*
16	У6124-0303-0601'3*
17	С1247-302-510'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А'шт.*
18	У6124-0103-1501'1*
19	СТПрайслист(=14)'1'265000:1,12.0,982'УКМ-0,4-20-10*
20	У6124-0303-0602'1*
21	СТПрайслист(=14)'1'1372000:1,12.0,965'Источник бесперебойного питания,SVC,GT33-10KVA*
22	СТПрайслист(=14)'40'7000:1,12.0,965'Батарея,Ritar,RT1290,Свинцово-кислотная 12В Ач*
23	У6124-0303-0303'1*
24	С1247-201-905'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41'шт.*
25	У6124-0303-0601'14*
26	С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-714'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
28	С1247-204-757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
29	С1247-204-759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
30	С1247-204-7910'5''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
31	У6124-0303-0303'1*
32	С1247-201-904'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 24 модуля IP41'шт.*
33	У6124-0303-0601'8*
34	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
35	С1247-204-7910'7''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
36	У6124-0303-0303'1*
37	С1247-201-108'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
38	У6124-0303-0601'17*
39	С1247-204-2527'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1247-204-7940'4''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 25А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
41	С1247-204-7939'6''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
42	С1247-204-7935'1''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 16А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
43	С1247-204-7912'5''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 25А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
44	У6124-0303-0303'1*
45	С1247-201-905'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41'шт.*
46	У6124-0303-0601'8*
47	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
48	С1247-204-7939'2''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 3Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
49	С1247-204-7910'5''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
50	У6124-0303-0303'1*
51	С1247-201-905'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41'шт.*
52	У6124-0303-0601'15*
53	С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
54	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
55	С1247-204-709'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
56	С1247-204-755'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
57	С1247-204-7910'4''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
58	У6124-0302-0602'3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора постоянного тока до 400 А'шт.*
59	С1247-208-105'3''Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
60	У6124-0303-0303'2''Бокс модульный навесной*
61	СТПрайслист(=14)'2'728:1,12.0,982'KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн2/4 IP30 белый IEK *
62	У6124-0303-0601'1*
63	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
64	У6124-0303-0303'13''Бокс модульный навесной*
65	СТПрайслист(=14)'13'728:1,12.0,982'KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн2/4 IP30 белый IEK*
66	У6124-0303-0601'1*
67	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
68	У6124-0303-0303'3''Бокс модульный навесной*
69	СТПрайслист(=14)'3'588:1,12.0,982'KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн2/2 IP30 белый IEK*
70	У6124-0303-0601'1*
71	С1247-204-2501'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 16 А'шт.*
72	С1247-201-1433'1''Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ'шт.*
73	У6124-0201-0801'1865''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
74	У6124-0201-0802'61''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
75	У6124-0201-0804'5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
76	С1243-107-2014'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-1'м*
77	С1243-107-1907'61''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66'м*
78	С1243-107-1905'12''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	С1243-107-1904'245''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
80	С1243-107-1903'75''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
81	С1243-107-1902'141''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
82	С1243-107-1901'504''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
83	С1243-107-1702'26''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
84	С1243-107-1701'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
85	С1243-107-1502'620''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
86	С1243-107-1501'212''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
87	Ц13-080206-2002(РС295991)'58+10+230''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
88	С1241-207-306'58''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
89	С1241-207-305'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
90	С1241-207-304'230''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
91	Ц13-080206-2001(РС295991)'1142+365+800''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
92	С1241-207-303'1142''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
93	С1241-207-302'365''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
94	С1241-207-301'800''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
95	Ц13-080206-2101'4''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
96	С1243-904-102'4''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
97	РЗаземление*
98	У6124-0203-0307(РС279845РС279846)'30*
99	У6124-0203-0305'20*
100	У6124-0203-0307(РС279845РС279846)'1*
101	У6124-0203-0304(РС279800РС279799)'105*
102	У6124-0103-1602'1*
103	С1247-215-210'1''Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
104	РМолниезащита*
105	У6124-0203-0306'455''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям,из стали круглой диаметр 6мм.Монтаж'м*
106	У6124-0203-0307'20''Проводник заземдяющий открыто по строительным основаниям, из стали круглой диаметр 10мм.Монтаж'м*
107	У6124-0203-0307(РС279845РС279846)'1''Проводник заземдяющий открыто по строительным основаниям, из стали круглой диаметр 16мм.Монтаж'м*
108	У6124-0203-0305'5*
109	У6124-0203-0304(РС279800РС279799)'20*
110	РЭлектроосвещение*
111	Ц13-080305-0905'1*
112	С1247-201-0136'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-12 IP41'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	У6124-0303-0601'7*
114	С1247-204-757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
115	С1247-204-711'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
116	Ц13-080305-0905'1*
117	С1247-201-139'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-36 IP41'шт.*
118	У6124-0303-0601'21*
119	С1247-204-759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
120	С1247-204-713'14''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
121	С1247-204-7910'6''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
122	Ц13-080305-0905'1*
123	С1247-201-138'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41'шт.*
124	У6124-0303-0601'9*
125	С1247-204-759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
126	С1247-204-713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
127	С1247-204-7910'4''Автомат дифференциальный АД-32 - характеристика "С" 1Р+N 20А 30 мА АС 4,5кА "С"'шт.*
128	Ц13-080305-1301'12*
129	С1247-203-101'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
130	С1247-203-103'10''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
131	С1247-104-2502'10+2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
132	С1247-106-0115'10+2''Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
133	У6119-0402-0102(РМ296168)'16''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
134	С1247-214-0103'6+10''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
135	Ц13-080305-0307'103*
136	СТПрайслист(=13)'11'65540:1,12.0,982'AOP.OPL UNI LED 600 4000K'шт*
137	СТПрайслист(=13)'1'45023:1,12.0,982'AOP.OPL UNI LED 1200X200 4000K'шт*
138	СТПрайслист(=13)'15'57300:1,12.0,982'AOP.OPL UNI LED 1200X200(40) 4000K PRO'шт*
139	СТПрайслист(=13)'56'62520:1,12.0,982'LZ.OPL ECO LED 1200 4000K'шт*
140	СТПрайслист(=13)'20'48240:1,12.0,982'LZ.OPL ECO LED 600 4000K'шт*
141	Ц13-080305-0319'12*
142	СТПрайслист(=13)'12'59914:1,12.0,982'ARS/R UNI LED 595 4000K'шт*
143	Ц13-080305-0307'67*
144	СТПрайслист(=13)'8'46630:1,12.0,982'STAR LED 18W 840 SL'шт*
145	СТПрайслист(=13)'35'46526:1,12.0,982'RKL LED 29 4000K'шт*
146	СТПрайслист(=13)'11'22113:1,12.0,982'TN LED 100 4000K'шт*
147	СТПрайслист(=13)'4'27443:1,12.0,982'OD LED 12 4000K'шт*
148	СТПрайслист(=13)'9'168370:1,12.0,982'Emergency CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65'шт*
149	Е11-210401-401(РС296169)'20''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
150	СТПрайслист(=13)'7'39380:1,12.0,982'MARS 2211-3 LED'шт*
151	СТПрайслист(=13)'3'46301:1,12.0,982'URAN 6511-3 LED'шт*
152	СТПрайслист(=13)'3'3016:1,12.0,982'ПЭУ 011 Выход/Exit (130x260) URAN/ANTARES'шт*
153	СТПрайслист(=13)'7'3120:1,12.0,982'ПЭУ 011 Выход/Exit (210x105) LUNA/MARS'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	У6119-0402-0102(РМ296168)'43+21''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
155	С1247-212-205'43''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
156	С1247-212-207'21''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
157	Ц13-080305-0107'6''Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
158	СТПрайслист(=13)'6'2860:1,12.0,982'Переключатель на 2 направления,1 модуль, белый'шт*
159	У6119-0402-0102(РМ296168)'56''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
160	С1247-214-120'56''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
161	У6125-602-501'72+22''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
162	СТПрайслист(=13)'72'1495:1,12.0,982'Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP40,2мод.'шт*
163	СТПрайслист(=13)'22'2945:1,12.0,982'Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP55,2мод.'шт*
164	У6124-0201-0801'60+80+40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
165	У6119-0102-0101(РМ296127)'(130+300+140+452+256).0,6''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
166	У6119-0102-0102(РМ296127)'(130+300+140+452+256).0,4''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
167	С1243-107-1901'130''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
168	С1243-107-1701'300''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
169	С1243-107-1501'800''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
170	С1243-107-1301'140''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
171	С1243-107-1502'550''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
172	С1243-142-0107'40''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'м*
173	Ц13-080206-0103'54''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
174	СТПрайслист(=13)'54'16806:1,12.0,982'TA-GN 200x80 Короб с крышкой с направляющими для установки разделительней'м*
175	СТПрайслист(=13)'16'18533:1,12.0,982'NEAV 200x80 Угол внешний изменяемый (70-120)'шт*
176	СТПрайслист(=13)'16'17688:1,12.0,982'NIAV 200x80 Угол внутренний изменяемый (70-120)'шт*
177	СТПрайслист(=13)'4'20981:1,12.0,982'NPAN 200x80 Угол плоский'шт*
178	СТПрайслист(=13)'4'28804:1,12.0,982'NTAN 200x80 Тройник/отвод'шт*
179	СТПрайслист(=13)'5'6419:1,12.0,982'LAN 200x80 Заглушка'шт*
180	СТПрайслист(=13)'30'2896:1,12.0,982'GAN 200 Накладка на стык крышки'шт*
181	СТПрайслист(=13)'60'404:1,12.0,982'SGAN 80 Накладка на стык профиля'шт*
182	СТПрайслист(=13)'60'2814:1,12.0,982'GTA-SN 80 Соединитель оснований коробов внутренний'шт*
183	СТПрайслист(=13)'54'2871:1,12.0,982'SEP-G 80 Разделитель(перегородка)'м*
184	СТПрайслист(=13)'10'1079:1,12.0,982'RQM 200 Рамка для ввода в стену/коробку/потолок'шт*
185	СТПрайслист(=13)'8'36158:1,12.0,982'SDN3 Коробка распределительная для к/к,231x231x95мм'шт*
186	СТПрайслист(=13)'300'75:1,12.0,982'Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6'шт*
187	Ц13-080206-0101'160*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
188	СТПрайслист(=13)'160'2653:1,12.0,982'TA-GN 100x40 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей'м*
189	СТПрайслист(=13)'10'3977:1,12.0,982'NEAV 100x40 Угол внешний изменяемый (70-120)'шт*
190	СТПрайслист(=13)'60'3480:1,12.0,982'NIAV 100x40 Угол внутренний изменяемый (70-120)'шт*
191	СТПрайслист(=13)'30'2544:1,12.0,982'NPAN 100x40 Угол плоский'шт*
192	СТПрайслист(=13)'20'2813:1,12.0,982'NTAN 100x40 Тройник/отвод'шт*
193	СТПрайслист(=13)'30'970:1,12.0,982'LAN 100x40 Заглушка'шт*
194	СТПрайслист(=13)'80'542:1,12.0,982'GAN 100 Накладка на стык крышки'шт*
195	СТПрайслист(=13)'160'247:1,12.0,982'SGAN 40 Накладка на стык профиля'шт*
196	СТПрайслист(=13)'160'2074:1,12.0,982'GTA-SN 40 Соединитель оснований коробов внутренний'шт*
197	СТПрайслист(=13)'64'600:1,12.0,982'SEP-N 40 Разделитель(перегородка)'м*
198	СТПрайслист(=13)'30'933:1,12.0,982'RQM100 Рамка для ввода в стену/коробку/потолок'шт*
199	СТПрайслист(=13)'700'75:1,12.0,982'Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6'шт*
200	СТПрайслист(=13)'100'197:1,12.0,982'Клемма соединительная пружинная 1пол.3конт.под жилы сечением 2,5кв.мм'шт*
201	СТПрайслист(=13)'62'645:1,12.0,982'PDA-DN 100 Рамка-суппорт под 2 модуля VIVA'шт*
202	Ц13-080206-0101'288''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
203	СТПрайслист(=13)'288'782:1,12.0,982'TA-EN 25x30 Короб с крышкой с плоской основой'м*
204	СТПрайслист(=13)'40'1322:1,12.0,982'NEAV 25x30 Угол внешний изменяемый (70-120)'шт*
205	СТПрайслист(=13)'40'1370:1,12.0,982'NIAV 25x30 Угол внутренний изменяемый (70-120)'шт*
206	СТПрайслист(=13)'48'636:1,12.0,982'NPAN 25x30 Угол плоский'шт*
207	СТПрайслист(=13)'40'656:1,12.0,982'NTAN 25x30 Тройник/отвод'шт*
208	СТПрайслист(=13)'20'549:1,12.0,982'LAN 25x30 Заглушка'шт*
209	СТПрайслист(=13)'160'259:1,12.0,982'GAN 25 Накладка на стык крышки'шт*
210	СТПрайслист(=13)'90'7900:1,12.0,982'SDN2 Коробка распределительная для к/к,151x151x75мм'шт*
211	СТПрайслист(=13)'1200'75:1,12.0,982'Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6'шт*
212	Ц13-080206-2001(РС295991)'180''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
213	С1241-207-0302'80''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
214	С1241-211-0102'15''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
215	С1241-207-0301'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
216	С1241-211-0101'20''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм'шт.*
217	К'Муханбетжанова'*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: Шуиншалин Е.У.

Сметная стоимость	**3490,025**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1582,122	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,318	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3490025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1582106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*832697*
		машины и механизмы	тенге			2300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1905619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
	Отдел 1.	**Автоматическая пожарная сигнализация**				**3490025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1582106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*832697*
		машины и механизмы	тенге			2300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1905619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
	Раздел 1.	**Монтаж**				**1616243**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1582106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*832697*
		машины и механизмы	тенге			2300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16 081**	**16081**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 993	15993
		в том числе оплата труда рабочих			8 794	8794
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0313	5 276	15993
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 555*	*2*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	24	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**6 796**	**6796**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 774	6774
		в том числе оплата труда рабочих			3 725	3725
2.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,404	4 825	6774
2.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
2.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
2.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
2.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
3	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ведущий модуль радиоканальный**	**шт.**	**1**	**16 081**	**16081**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			15 993	15993
		в том числе оплата труда рабочих			8 794	8794
3.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0313	5 276	15993
3.2		машины и механизмы			13	13

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 555*	*2*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	24	4
3.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
4	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**47**	**10 138**	**476486**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 038	471786
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	259393
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	101,52	4 647	471763
4.2		машины и механизмы			4	188
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,1216	21	171
4.3		материалы, изделия и конструкции			96	4512
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00047	35 730	17
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000235	1 576 025	37
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000235	6 325 216	1486
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,491	1 186	2954
5	**6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**24**	**13 042**	**313008**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 936	310464
		в том числе оплата труда рабочих			7 113	170712
5.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	51,84	5 989	310470
5.2		машины и механизмы			4	96
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,9248	21	103
5.3		материалы, изделия и конструкции			102	2448
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00048	35 730	17
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000096	1 576 025	15
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000096	6 325 216	607
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,512	1 186	1793
6	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель пожарный ручной**	**шт.**	**5**	**5 189**	**25945**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 019	25095
		в том числе оплата труда рабочих			2 759	13795

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	4 647	25094
6.2		материалы, изделия и конструкции			170	850
6.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
6.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
6.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0071	809	6
6.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,5	1 251	626
6.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,05	3 088	154
7	**6125-0601-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Источник вторичного электропитания резервированный**	**шт.**	**1**	**44 380**	**44380**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			44 029	44029
		в том числе оплата труда рабочих			24 209	24209
7.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	5 096	44029
7.2		машины и механизмы			4	4
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	21	4
7.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1 576 025	6
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6 325 216	240
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
8	**6125-0601-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок резервного питания**	**шт.**	**1**	**44 380**	**44380**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44 029	44029
		в том числе оплата труда рабочих			24 209	24209
8.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	5 096	44029
8.2		машины и механизмы			4	4
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	21	4
8.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1 576 025	6
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6 325 216	240
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
9	**6124-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**4**	**12 003**	**48012**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 334	45336
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	22076

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	5 247	45334
9.2		материалы, изделия и конструкции			669	2676
9.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
9.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	171	1915
9.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
9.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
10	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**4**	**2 833**	**11332**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 807	11228
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	6176
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6296	4 270	11228
10.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1728	25	4
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	7 968	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 555*	*11*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216	24	5
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 186	62
11	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**18**	**2 572**	**46296**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 557	46026
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	25308
11.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	4 736	46034
11.2		материалы, изделия и конструкции			15	270
11.2.1	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	0,00018	175	0
11.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	35 730	32
11.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,18	1 251	225
12	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**387,6**	**1 464**	**567446**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 407	545353
		в том числе оплата труда рабочих			685	265506
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,10168	4 822	545376
12.2		машины и механизмы			5	1938
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,564086	25	414

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430236	12 381	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430236*	*3 649*	*157*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0387212	7 968	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387212*	*2 555*	*99*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,3642044	24	753
12.3		материалы, изделия и конструкции			52	20155
12.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	46,512	300	13954
12.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5504	2 250	3488
12.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81396	1 186	965
12.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,62016	3 255	2019
	Раздел 2.	**Материалы**				**1873782**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1873782
13	**Прайслист**	**R3-Рубеж-2ОП**	**шт**	**1**	**288 769,87**	**288770**
14	**Прайслист**	**РУБЕЖ-БИ**	**шт**	**1**	**143 944,51**	**143945**
15	**Прайслист**	**Рубеж КРК-4-БС-R3**	**шт**	**1**	**65 715,44**	**65715**
16	**248-302-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный**	**шт.**	**47**	**8 542**	**401474**
17	**248-302-0120** ***СпрСЦ 03.2024***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3**	**шт.**	**24**	**22 323**	**535752**
18	**248-302-0536** ***СпрСЦ 03.2024***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**5**	**6 564**	**32820**
19	**Прайслист**	**Адресный релейный модуль РМ-4К прот R3**	**шт**	**1**	**35 232,2**	**35232**
20	**Прайслист**	**Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР**	**шт**	**1**	**36 061**	**36061**
21	**Прайслист**	**Бокс резервного электропитания БР 12х17**	**шт**	**1**	**35 897,99**	**35898**
22	**Прайслист**	**Аккумуляторная батарея SF 12 12**	**шт**	**2**	**11 273,36**	**22547**
23	**Прайслист**	**Аккумуляторная батарея SF 12 17**	**шт**	**2**	**17 234,1**	**34468**
24	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**4**	**3 251**	**13004**
25	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**18**	**252**	**4536**
26	**243-305-0305** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**м**	**380**	**126**	**47880**
27	**243-907-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Миниканал типа ТМС 12х12**	**м**	**360**	**488**	**175680**

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-6

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0120	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	24	22 323	535 752
2	248-302-0217	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный	шт.	47	8 542	401 474
3	СТПрайслист	R3-Рубеж-2ОП	шт	1	288 769,87	288 769,87
4	243-907-0601 *РСНБ РК 2022*	Миниканал типа ТМС 12х12	м	360	488	175 680
5	СТПрайслист	РУБЕЖ-БИ	шт	1	143 944,51	143 944,51
6	СТПрайслист	Рубеж КРК-4-БС-R3	шт	1	65 715,44	65 715,44
7	243-305-0305	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	м	380	126	47 880
8	СТПрайслист	Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР	шт	1	36 061	36 061
9	СТПрайслист	Бокс резервного электропитания БР 12х17	шт	1	35 897,99	35 897,99
10	СТПрайслист	Адресный релейный модуль РМ-4К прот R3	шт	1	35 232,2	35 232,2
11	СТПрайслист	Аккумуляторная батарея SF 12 17	шт	2	17 234,1	34 468,2
12	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	5	6 564	32 820
13	СТПрайслист	Аккумуляторная батарея SF 12 12	шт	2	11 273,36	22 546,72
14	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	46,512	300	13 953,6
15	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	4	3 251	13 004
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,17096	1 186	6 132,76
17	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	18	252	4 536

1	2	3	4	5	6	7
18	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5504	2 250	3 488,4
19	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000419	6 325 216	2 650,27
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,62016	3 255	2 018,62
21	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	171	1 915,2
22	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,68	1 251	850,68
23	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457,13
24	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	263,7
25	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,05	3 088	154,4
26	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00189	35 730	67,53
27	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000419	1 576 025	66,04
28	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39,41
29	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0071	809	5,74
30	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	0,00018	175	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 905 845**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 905 845,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля''2'2-1-6'Пожарная сигнализация'Шуиншалин Е.У.'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	ОАвтоматическая пожарная сигнализация*
4	РМонтаж*
5	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
6	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
7	У6125-0601-0701'1''Ведущий модуль радиоканальный*
8	У6125-0601-0202'47''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
9	У6125-0601-0203'24*
10	У6125-0601-0204'5''Извещатель пожарный ручной'шт.*
11	У6125-0601-0306'1''Источник вторичного электропитания резервированный*
12	У6125-0601-0306'1''Блок резервного питания*
13	У6124-0105-0101'2+2*
14	У6125-0601-0601'4*
15	У6125-0602-0501'18*
16	У6119-0201-0101(РМ296125)'380.1,02*
17	РМатериалы*
18	СТПрайслист(=13)'1'294063.0,982'R3-Рубеж-2ОП'шт*
19	СТПрайслист(=13)'1'146583.0,982'РУБЕЖ-БИ'шт*
20	СТПрайслист(=13)'1'66920.0,982'Рубеж КРК-4-БС-R3'шт*
21	С1248-0302-0217'47*
22	С1248-0302-0120'24*
23	С1248-0302-0536'5*
24	СТПрайслист(=13)'1'35878.0,982'Адресный релейный модуль РМ-4К прот R3'шт*
25	СТПрайслист(=13)'1'36722.0,982'Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР'шт*
26	СТПрайслист(=13)'1'36556.0,982'Бокс резервного электропитания БР 12х17'шт*
27	СТПрайслист(=13)'2'11480.0,982'Аккумуляторная батарея SF 12 12'шт*
28	СТПрайслист(=13)'2'17550.0,982'Аккумуляторная батарея SF 12 17'шт*
29	С1248-0304-0302'4''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
30	С1248-0306-0101'18''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
31	С1243-0305-0305'380''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35'м*
32	С1243-0907-0601'360''Миниканал типа ТМС 12х12'м*
33	К'Муханбетжанова'*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: Шуиншалин Е.У.

Сметная стоимость	**2039,777**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	923,741	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,193	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2039777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			923691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*475330*
		машины и механизмы	тенге			1914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1114172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
	Раздел 1.	**Монтаж**				**952182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			923691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*475330*
		машины и механизмы	тенге			1914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16 081**	**16081**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 993	15993
		в том числе оплата труда рабочих			8 794	8794
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0313	5 276	15993
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 555*	*2*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	24	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки**	**шт.**	**6**	**5 073**	**30438**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 019	30114
		в том числе оплата труда рабочих			2 759	16554
2.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 647	30113
2.2		машины и механизмы			1	6
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3888	21	8
2.3		материалы, изделия и конструкции			53	318
2.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 730	2
2.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
2.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
2.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,03	3 088	93
3	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**27**	**5 189**	**140103**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 019	135513
		в том числе оплата труда рабочих			2 759	74493
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,16	4 647	135507
3.2		материалы, изделия и конструкции			170	4590
3.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000054	1 576 025	9
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000054	6 325 216	342
3.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03834	809	31

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,7	1 251	3378
3.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,27	3 088	834
4	**6125-0601-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового наружной установки по бетонному основанию**	**шт.**	**12**	**4 041**	**48492**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 995	47940
		в том числе оплата труда рабочих			2 197	26364
4.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,226	4 270	47935
4.2		машины и механизмы			14	168
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9072	25	23
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	7 968	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 555*	*33*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4256	24	34
4.3		материалы, изделия и конструкции			32	384
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,324	1 186	384
5	**6125-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 398**	**16796**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 398	16796
		в том числе оплата труда рабочих			4 618	9236
5.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	3 888	16796
6	**6125-0601-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Источник вторичного электропитания резервированный**	**шт.**	**1**	**44 380**	**44380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 029	44029
		в том числе оплата труда рабочих			24 209	24209
6.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	5 096	44029
6.2		машины и механизмы			4	4
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	21	4
6.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1 576 025	6
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6 325 216	240
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
7	**6125-0601-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бокс резервного питания**	**шт.**	**1**	**44 380**	**44380**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			44 029	44029
		в том числе оплата труда рабочих			24 209	24209

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	5 096	44029
7.2		машины и механизмы			4	4
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	21	4
7.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1 576 025	6
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6 325 216	240
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
8	**6124-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**4**	**12 003**	**48012**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 334	45336
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	22076
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	5 247	45334
8.2		материалы, изделия и конструкции			669	2676
8.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
8.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	171	1915
8.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
8.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
9	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оповещателя**	**шт.**	**4**	**2 833**	**11332**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 807	11228
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	6176
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6296	4 270	11228
9.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1728	25	4
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	7 968	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 555*	*11*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216	24	5
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 186	62
10	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**24**	**2 572**	**61728**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 557	61368
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	33744
10.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,96	4 736	61379

1	2	3	4	5	6	7
10.2		материалы, изделия и конструкции			15	360
10.2.1	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	0,00024	175	0
10.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 730	43
10.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,24	1 251	300
11	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**335**	**1 464**	**490440**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 407	471345
		в том числе оплата труда рабочих			685	229475
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,753	4 822	471365
11.2		машины и механизмы			5	1675
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,316225	25	358
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037185	12 381	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037185*	*3 649*	*136*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334665	7 968	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334665*	*2 555*	*86*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,107865	24	651
11.3		материалы, изделия и конструкции			52	17420
11.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,2	300	12060
11.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,34	2 250	3015
11.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7035	1 186	834
11.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,536	3 255	1745
	Раздел 2.	**Материал**				**1087595**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1087595
12	**Прайслист**	**R3-Рубеж-2ОП**	**шт**	**1**	**288 769,87**	**288770**
13	**Прайслист**	**Извещатель охранный объемный адресный ИО 40920-2 прот.R3**	**шт**	**6**	**13 500,54**	**81003**
14	**Прайслист**	**ИО 10220-2 прот.R3**	**шт**	**27**	**4 085,12**	**110298**
15	**Прайслист**	**ИО 32920-2 прот.R3**	**шт**	**12**	**18 293,68**	**219524**
16	**Прайслист**	**Адресная метка АМ-1 прот.R3**	**шт**	**1**	**5 705,42**	**5705**
17	**Прайслист**	**РМ-4К прот.R3**	**шт**	**1**	**35 232,2**	**35232**
18	**Прайслист**	**Кнопка с фиксацией СКИФ 01**	**шт**	**1**	**666,78**	**667**
19	**Прайслист**	**Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР**	**шт**	**1**	**36 061**	**36061**
20	**Прайслист**	**БР 12 2х17 Бокс резервного электропитания**	**шт**	**1**	**35 897,99**	**35898**
21	**Прайслист**	**Аккумуляторная батарея SF 12 12**	**шт**	**2**	**11 273,36**	**22547**
22	**Прайслист**	**Аккумуляторная батарея SF 12 17**	**шт**	**2**	**17 234,1**	**34468**
23	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**4**	**3 251**	**13004**

1	2	3	4	5	6	7
24	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**24**	**252**	**6048**
25	**243-305-0305** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**км**	**335**	**126**	**42210**
26	**243-907-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Миниканал 12х12**	**м**	**320**	**488**	**156160**

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайслист	R3-Рубеж-2ОП	шт	1	288 769,87	288 769,87
2	СТПрайслист	ИО 32920-2 прот.R3	шт	12	18 293,68	219 524,16
3	243-907-0601 *РСНБ РК 2022*	Миниканал 12х12	м	320	488	156 160
4	СТПрайслист	ИО 10220-2 прот.R3	шт	27	4 085,12	110 298,24
5	СТПрайслист	Извещатель охранный объемный адресный ИО 40920-2 прот.R3	шт	6	13 500,54	81 003,24
6	243-305-0305 *СпрСЦ 03.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	335	126	42 210
7	СТПрайслист	Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР	шт	1	36 061	36 061
8	СТПрайслист	БР 12 2х17 Бокс резервного электропитания	шт	1	35 897,99	35 897,99
9	СТПрайслист	РМ-4К прот.R3	шт	1	35 232,2	35 232,2
10	СТПрайслист	Аккумуляторная батарея SF 12 17	шт	2	17 234,1	34 468,2
11	СТПрайслист	Аккумуляторная батарея SF 12 12	шт	2	11 273,36	22 546,72
12	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	4	3 251	13 004
13	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,2	300	12 060
14	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	24	252	6 048
15	СТПрайслист	Адресная метка АМ-1 прот.R3	шт	1	5 705,42	5 705,42
16	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,94	1 251	3 677,94
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,34	2 250	3 015
18	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	171	1 915,2

1	2	3	4	5	6	7
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,536	3 255	1 744,68
20	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4365	1 186	1 703,69
21	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,3	3 088	926,4
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000142	6 325 216	898,18
23	СТПрайслист	Кнопка с фиксацией СКИФ 01	шт	1	666,78	666,78
24	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457,13
25	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	263,7
26	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0013	35 730	46,45
27	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39,41
28	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03834	809	31,02
29	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000142	1 576 025	22,38
30	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	0,00024	175	0,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 114 397**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 114 397,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля''2'2-1-7'Охранная сигнализация'Шуиншалин Е.У.'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РМонтаж*
4	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
5	У6125-0601-0201'6''Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки'шт.*
6	У6125-0601-0204'27''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
7	У6125-0601-0603'12*
8	У6125-0104-0206'1+1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
9	У6125-0601-0306'1''Источник вторичного электропитания резервированный*
10	У6125-0601-0306'1''Бокс резервного питания'шт.*
11	У6124-0105-0101'2+2*
12	У6125-0601-0601'4''Монтаж оповещателя'шт.*
13	У6125-0602-0501'24*
14	У6119-0201-0101(РМ296125)'335''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
15	РМатериал*
16	СТПрайслист(=13)'1'294063.0,982'R3-Рубеж-2ОП'шт*
17	СТПрайслист(=13)'6'13748.0,982'Извещатель охранный объемный адресный ИО 40920-2 прот.R3'шт*
18	СТПрайслист(=13)'27'4160.0,982'ИО 10220-2 прот.R3'шт*
19	СТПрайслист(=13)'12'18629.0,982'ИО 32920-2 прот.R3'шт*
20	СТПрайслист(=13)'1'5810.0,982'Адресная метка АМ-1 прот.R3'шт*
21	СТПрайслист(=13)'1'35878.0,982'РМ-4К прот.R3'шт*
22	СТПрайслист(=13)'1'679.0,982'Кнопка с фиксацией СКИФ 01'шт*
23	СТПрайслист(=13)'1'36722.0,982'Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР'шт*
24	СТПрайслист(=13)'1'36556.0,982'БР 12 2х17 Бокс резервного электропитания'шт*
25	СТПрайслист(=13)'2'11480.0,982'Аккумуляторная батарея SF 12 12'шт*
26	СТПрайслист(=13)'2'17550.0,982'Аккумуляторная батарея SF 12 17'шт*
27	С1248-0304-0302'4''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
28	С1248-0306-0101'24''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
29	С1243-0305-0305'335''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35'км*
30	С1243-0907-0601'320''Миниканал 12х12'м*
31	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: Шуиншалин Е.У.

Сметная стоимость	**8686,595**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1094,937	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,221	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8686595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1088496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*557079*
		машины и механизмы	тенге			26466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7571634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
	Отдел 1.	**Оборудование СКС**				**3476107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			208371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101566*
		машины и механизмы	тенге			15017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3252720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
	Раздел 1.	**Монтаж**				**3476107**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			208371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101566*
		машины и механизмы	тенге			15017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3252720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**6124-0303-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа коммуникационного**	**шт.**	**1**	**18 942**	**18942**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
1.2		машины и механизмы			6 795	6795
		в том числе оплата труда машинистов			1 994	1994
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3348	116	39
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9936	326	324
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12 381	2273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 649*	*670*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3348	8 053	2696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*2 555*	*855*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	7 968	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 555*	*469*
1.3		материалы, изделия и конструкции			377	377
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
2	**Прайслист**	**Шкаф коммуникационный,SHIP**	**шт**	**1**	**231 646,79**	**231647**
3	**6124-0303-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа сетевого**	**шт.**	**1**	**18 942**	**18942**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
3.2		машины и механизмы			6 795	6795
		в том числе оплата труда машинистов			1 994	1994
3.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3348	116	39
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9936	326	324

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12 381	2273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 649*	*670*
3.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3348	8 053	2696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*2 555*	*855*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	7 968	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 555*	*469*
3.3		материалы, изделия и конструкции			377	377
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
3.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
4	**248-102-1426** *СпрСЦ 03.2024*	**Шкаф сетевой 19",47U,600x800мм**	**шт.**	**1**	**392 658**	**392658**
5	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 080**	**6080**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 449	6061
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**Прайслист**	**Оптический кросс 1U, 24 порта SC Duplex**	**шт**	**1**	**17 535,71**	**17536**
7	**248-102-3701** *СпрСЦ 03.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта**	**шт.**	**3**	**17 210**	**51630**
8	**248-102-2503** *СпрСЦ 03.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**5**	**3 997**	**19985**
9	**Прайслист**	**Полка стационарная для серверного шкафа,SHIP**	**шт**	**1**	**8 154,11**	**8154**
10	**Прайслист**	**вентиляторная панель с термостатом,SHIP**	**шт**	**1**	**24 900,71**	**24901**
11	**Прайслист**	**Сетевой фильтр,SHIP Для шкафов и стоек размера 19",9 розеток,2 м**	**шт**	**1**	**9 732,32**	**9732**
12	**Прайслист**	**Панель освещения,SHIP Для шкафов и стоек размера 19"230V,50HZ**	**шт**	**1**	**4 997,68**	**4998**
13	**Прайслист**	**Комплект заземления(проводник и комплект крпежа),SHIP**	**шт**	**1**	**802,26**	**802**
14	**Прайслист**	**Комплект крепежа,SHIP Винт М6 с квадратной накидной гайкой (25 шт в пакете)**	**шт**	**4**	**56,99**	**228**
15	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 080**	**24320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 061	24244
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	11804
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4496	5 449	24246
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
15.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

1	2	3	4	5	6	7
16	**Прайслист**	**Коммутатор D-Link DGS-1210-28/F3A**	**шт**	**1**	**114 947,03**	**114947**
17	**6125-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**1**	**3 872**	**3872**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 614	3614
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	1987
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7776	4 647	3614
17.2		материалы, изделия и конструкции			258	258
17.2.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	82 757	83
17.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
17.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
17.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
17.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
17.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
18	**Прайслист**	**IP-АТС Panasonic KX-NS500RU(комплект)**	**шт**	**1**	**667 760**	**667760**
19	**Прайслист**	**Плата Panasonic KX-NS5174X(16 портов аналоговых внутренних линий)**	**шт**	**1**	**274 960**	**274960**
20	**Прайслист**	**Патч-панель LEGRAND,32705,cat.3,UTP,19",1U,48 портов**	**шт**	**1**	**58 920**	**58920**
21	**Прайслист**	**UPS, SVC,RT-3KL-LCD,3000VA,стоечный 19" 4U,P-серия,On-Line,LCD\Tel.line\RS-232,Smart**	**шт**	**1**	**283 994,4**	**283994**
22	**Прайслист**	**Батарейный блок для RT-3KL-LCD,стоечный 19"2U,12V/7.5Ah**	**шт**	**1**	**163 306,6**	**163307**
23	**Прайслист**	**Коробка в сборе с розеткой RJ45,cat.5e**		**16**	**4 660,57**	**74569**
24	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**9**	**7 221**	**64989**
25	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**406,85**	**299**	**121648**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			282	114732
		в том числе оплата труда рабочих			137	55738
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,207575	4 736	114647
25.2		машины и механизмы			1	407
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1934403	25	130
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090321	12 381	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090321*	*3 649*	*33*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090321	7 968	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090321*	*2 555*	*23*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,8449563	24	236
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	6510
25.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,6274	2 250	3662

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,854385	1 186	1013
25.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,65096	3 255	2119
26	**Прайслист**	**Кабель сетевой ,SHIP, D135-P,Cat.5e,UTP,30B,4x2x1/0,51мм,PVC**		**1**	**36 825**	**36825**
27	**Прайслист**	**Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC**	**м**	**90**	**131,52**	**11837**
28	**243-906-2705** ***СпрСЦ 03.2024***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH**	**шт.**	**16**	**3 673**	**58768**
29	**243-906-2706** ***СпрСЦ 03.2024***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**16**	**5 592**	**89472**
30	**Прайслист**	**TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся**	**м**	**355**	**1 549,28**	**549994**
31	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Мини-каналы.Прокладка**	**м**	**30**	**1 311**	**39330**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 206	36180
		в том числе оплата труда рабочих			588	17640
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,128	5 079	36203
31.2		машины и механизмы			34	1020
		в том числе оплата труда машинистов			7	210
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8748	326	285
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03564	12 381	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 649*	*130*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03564	7 968	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 555*	*91*
31.3		материалы, изделия и конструкции			71	2130
31.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,54	2 011	1086
31.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,01	300	603
31.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	208	62
31.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,288	1 234	355
31.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
32	**243-907-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Миниканал типа TMC 50x20**	**м**	**30**	**1 012**	**30360**
	Отдел 2.	**Оборудование видеонаблюдения**				**3021475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			408464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*218083*
		машины и механизмы	тенге			3974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2609037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
	Раздел 2.	**Монтаж**				**3021475**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			408464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*218083*
		машины и механизмы	тенге			3974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2609037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
33	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Видеорегистратор.Монтаж**	**шт.**	**1**	**15 742**	**15742**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			15 733	15733
		в том числе оплата труда рабочих			8 651	8651
33.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8836	5 456	15733
33.2		машины и механизмы			9	9
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2484	25	6
33.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1188	24	3
34	**Прайслист**	**Сетевой видеорегистратор DH1-NVR2116HS-12**	**шт**	**1**	**73 797,3**	**73797**
35	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Купольная IP-камера видеонаблюдения.Монтаж**	**шт.**	**10**	**15 742**	**157420**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 733	157330
		в том числе оплата труда рабочих			8 651	86510
35.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,836	5 456	157329
35.2		машины и механизмы			9	90
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,484	25	62
35.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,188	24	29
36	**Прайслист**	**IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HDW1230TIP-0280B**	**шт**	**10**	**22 014,48**	**220145**
37	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уличная IP-камера видеонаблюдения.Монтаж**	**шт.**	**5**	**18 342**	**91710**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 326	91630
		в том числе оплата труда рабочих			10 076	50380
37.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,794	5 456	91628
37.2		машины и механизмы			16	80
37.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,89	25	47
37.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,404	24	34
38	**Прайслист**	**IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HFW1230TIP-ZS-2812**	**шт**	**5**	**59 852,9**	**299264**
39	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи**	**шт.**	**1**	**34 949**	**34949**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			30 113	30113

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 556	16556
39.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 647	30113
39.2		машины и механизмы			3 311	3311
		в том числе оплата труда машинистов			745	745
39.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2916	11 354	3311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 555*	*745*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1525
39.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
39.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
39.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
40	**Прайслист**	**Коммутатор Dahua DH-PFS4226-24GT-360**	**шт**	**1**	**234 254,14**	**234254**
41	**Прайслист**	**Жесткий диск Seagate Exos 7E10 ST6000NM019B 6TB SATA**	**шт**	**2**	**113 101,85**	**226204**
42	**Прайслист**	**Источник бесперебойного питания CyberPower OL3000ERTXL2U**	**шт**	**1**	**692 300,18**	**692300**
43	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монитор.Монтаж**	**шт.**	**1**	**12 120**	**12120**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			11 997	11997
		в том числе оплата труда рабочих			6 597	6597
43.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 554	11997
43.2		машины и механизмы			123	123
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
43.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108	11 354	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
44	**Прайслист**	**Монитор 31,5"Gigabyte M32Q-EK**	**шт**	**1**	**284 770,18**	**284770**
45	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**360,5**	**299**	**107790**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			282	101661
		в том числе оплата труда рабочих			137	49389
45.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,44975	4 736	101586
45.2		машины и механизмы			1	361
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,6017825	25	115
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080031	12 381	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080031*	*3 649*	*29*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080031	7 968	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080031*	*2 555*	*20*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,723379	24	209
45.3		материалы, изделия и конструкции			16	5768

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,442	2 250	3245
45.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,75705	1 186	898
45.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5768	3 255	1877
46	**Прайслист**	**Кабель сетевой ,SHIP, D135-P,Cat.5e,UTP,30B,4x2x1/0,51мм,PVC**		**1**	**36 825**	**36825**
47	**Прайслист**	**Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC**	**м**	**45**	**131,52**	**5918**
48	**Прайслист**	**Интерфейсный кабель ,SHIP,SH6016-5B,HDMI-HDMI,30B**	**5м**	**0,2**	**7 561,4**	**1512**
49	**Прайслист**	**TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся**	**м**	**340**	**1 549,28**	**526755**
	Отдел 3.	**Оборудование электрочасификации**				**953929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70806*
		машины и механизмы	тенге			108
		материалы, изделия и конструкции	тенге			821506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
	Раздел 3.	**Монтаж**				**953929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70806*
		машины и механизмы	тенге			108
		материалы, изделия и конструкции	тенге			821506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
50	**6125-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования часов первичные**	**шт.**	**1**	**16 828**	**16828**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			16 799	16799
		в том числе оплата труда рабочих			9 237	9237
50.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	5 185	16799
50.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
50.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
50.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
51	**Прайслист**	**Часовая станция Standing**	**шт**	**1**	**227 775,78**	**227776**
52	**Прайслист**	**GPS модуль для часовой станции**	**шт**	**1**	**48 661,61**	**48662**
53	**6125-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**7**	**9 254**	**64778**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			9 223	64561
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	35504
53.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,12	4 270	64562
53.2		материалы, изделия и конструкции			31	217

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	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	0,07	175	12
53.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0007	35 730	25
53.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,14	1 251	175
54	**Прайслист**	**Часы вторичные Standing 114**	**шт**	**7**	**47 372,73**	**331609**
55	**Прайслист**	**Блок развязки**	**шт**	**7**	**5 479,91**	**38359**
56	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**8**	**2 572**	**20576**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 557	20456
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	11248
56.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4 736	20460
56.2		материалы, изделия и конструкции			15	120
56.2.1	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	0,00008	175	0
56.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004	35 730	14
56.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,08	1 251	100
57	**247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**8**	**842**	**6736**
58	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**108,15**	**299**	**32337**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			282	30498
		в том числе оплата труда рабочих			137	14817
58.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,434925	4 736	30476
58.2		машины и механизмы			1	108
58.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3805348	25	35
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024009	12 381	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024009*	*3 649*	*9*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024009	7 968	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024009*	*2 555*	*6*
58.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6170137	24	63
58.3		материалы, изделия и конструкции			16	1730
58.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4326	2 250	973
58.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,227115	1 186	269
58.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,17304	3 255	563
59	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**105**	**108**	**11340**
60	**Прайслист**	**TMR 12х12 Миниканал самоклеющийся**	**м**	**100**	**1 549,28**	**154928**

1	2	3	4	5	6	7
	Отдел 4.	**Контроль содержания окиси углерода**				**1235084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			339347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166624*
		машины и механизмы	тенге			7367
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			888371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
	Раздел 4.	**Монтаж**				**1235084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			339347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166624*
		машины и механизмы	тенге			7367
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			888371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
61	**6125-0601-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Газоанализатор.Монтаж**	**шт.**	**1**	**6 796**	**6796**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 774	6774
		в том числе оплата труда рабочих			3 725	3725
61.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,404	4 825	6774
61.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
61.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
61.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
61.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
62	**Прайслист**	**Газоанализатор стационарный,определяемый компонент оксид углерода CO,с блоком датчиков, количество датчиков-4шт,RS-485 с блоком коммутации**	**м**	**1**	**643 580,88**	**643581**
63	**6125-0405-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дополнительная на пультах и панелях: колодка клеммнная на 20 клемм**	**шт.**	**4**	**4 323**	**17292**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 853	15412
		в том числе оплата труда рабочих			2 119	8476
63.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	3 568	15414
63.2		материалы, изделия и конструкции			470	1880
63.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,16	1 425	228

1	2	3	4	5	6	7
63.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1265
63.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	387
64	**247-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**4**	**928**	**3712**
65	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**226,6**	**299**	**67753**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			282	63901
		в том числе оплата труда рабочих			137	31044
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4827	4 736	63854
65.2		машины и механизмы			1	227
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,892549	25	72
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050305	12 381	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050305*	*3 649*	*18*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050305	7 968	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050305*	*2 555*	*13*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,4832668	24	132
65.3		материалы, изделия и конструкции			16	3626
65.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,9064	2 250	2039
65.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,47586	1 186	564
65.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,36256	3 255	1180
66	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**70**	**158**	**11060**
67	**243-202-1103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5**	**м**	**150**	**714**	**107100**
68	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Мини-каналы.Прокладка**	**м**	**210**	**1 311**	**275310**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 206	253260
		в том числе оплата труда рабочих			588	123480
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,896	5 079	253422
68.2		машины и механизмы			34	7140
		в том числе оплата труда машинистов			7	1470
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1236	326	1996
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24948	12 381	3089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 649*	*910*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24948	7 968	1988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*2 555*	*637*
68.3		материалы, изделия и конструкции			71	14910

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,78	2 011	7602
68.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,07	300	4221
68.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,1	208	437
68.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,016	1 234	2488
68.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,42	310	130
69	**243-907-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Миниканал типа ТМС 15х17**	**м**	**210**	**488**	**102480**

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-8

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайслист	TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся	м	795	1 549,28	1 231 677,6
2	СТПрайслист	Источник бесперебойного питания CyberPower OL3000ERTXL2U	шт	1	692 300,18	692 300,18
3	СТПрайслист	IP-АТС Panasonic KX-NS500RU(комплект)	шт	1	667 760	667 760
4	СТПрайслист	Газоанализатор стационарный,определяемый компонент оксид углерода CO,с блоком датчиков, количество датчиков-4шт,RS-485 с блоком коммутации	м	1	643 580,88	643 580,88
5	248-102-1426 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф сетевой 19",47U,600x800мм	шт.	1	392 658	392 658
6	СТПрайслист	Часы вторичные Standing 114	шт	7	47 372,73	331 609,11
7	СТПрайслист	IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HFW1230TIP-ZS-2812	шт	5	59 852,9	299 264,5
8	СТПрайслист	Монитор 31,5"Gigabyte M32Q-EK	шт	1	284 770,18	284 770,18
9	СТПрайслист	UPS, SVC,RT-3KL-LCD,3000VA,стоечный 19" 4U,P-серия,On-Line,LCD\Tel.line\RS-232,Smart	шт	1	283 994,4	283 994,4
10	СТПрайслист	Плата Panasonic KX-NS5174X(16 портов аналоговых внутренних линий)	шт	1	274 960	274 960
11	СТПрайслист	Коммутатор Dahua DH-PFS4226-24GT-360	шт	1	234 254,14	234 254,14
12	СТПрайслист	Шкаф коммуникационный,SHIP	шт	1	231 646,79	231 646,79
13	СТПрайслист	Часовая станция Standing	шт	1	227 775,78	227 775,78
14	СТПрайслист	Жесткий диск Seagate Exos 7E10 ST6000NM019B 6TB SATA	шт	2	113 101,85	226 203,7
15	СТПрайслист	IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HDW1230TIP-0280B	шт	10	22 014,48	220 144,8
16	СТПрайслист	Батарейный блок для RT-3KL-LCD,стоечный 19"2U,12V/7.5Ah	шт	1	163 306,6	163 306,6
17	СТПрайслист	Коммутатор D-Link DGS-1210-28/F3A	шт	1	114 947,03	114 947,03
18	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x1,5	м	150	714	107 100
19	243-907-0601	Миниканал типа ТМС 15x17	м	210	488	102 480

1	2	3	4	5	6	7
20	243-906-2706	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH	шт.	16	5 592	89 472
21	СТПрайслист	Коробка в сборе с розеткой RJ45,cat.5e		16	4 660,57	74 569,12
22	СТПрайслист	Сетевой видеорегистратор DH1-NVR2116HS-12	шт	1	73 797,3	73 797,3
23	СТПрайслист	Кабель сетевой ,SHIP, D135-P,Cat.5e,UTP,30В,4x2x1/0,51мм,PVC		2	36 825	73 650
24	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	9	7 221	64 989
25	СТПрайслист	Патч-панель LEGRAND,32705,cat.3,UTP,19",1U,48 портов	шт	1	58 920	58 920
26	243-906-2705	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH	шт.	16	3 673	58 768
27	248-102-3701 *СпрСЦ 03.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта	шт.	3	17 210	51 630
28	СТПрайслист	GPS модуль для часовой станции	шт	1	48 661,61	48 661,61
29	СТПрайслист	Блок развязки	шт	7	5 479,91	38 359,37
30	243-907-0606	Миниканал типа ТМС 50x20	м	30	1 012	30 360
31	СТПрайслист	вентиляторная панель с термостатом,SHIP	шт	1	24 900,71	24 900,71
32	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	5	3 997	19 985
33	СТПрайслист	Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC	м	135	131,52	17 755,2
34	СТПрайслист	Оптический кросс 1U, 24 порта SC Duplex	шт	1	17 535,71	17 535,71
35	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2x0,75 мм2	м	105	108	11 340
36	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	70	158	11 060
37	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,4084	2 250	9 918,9
38	СТПрайслист	Сетевой фильтр,SHIP Для шкафов и стоек размера 19",9 розеток,2 м	шт	1	9 732,32	9 732,32
39	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,32	2 011	8 687,52
40	СТПрайслист	Полка стационарная для серверного шкафа,SHIP	шт	1	8 154,11	8 154,11
41	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	8	842	6 736
42	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,76336	3 255	5 739,74
43	СТПрайслист	Панель освещения,SHIP Для шкафов и стоек размера 19"230V,50HZ	шт	1	4 997,68	4 997,68
44	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,08	300	4 824
45	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	4	928	3 712

1	2	3	4	5	6	7
46	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,704	1 234	3 336,74
47	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,36441	1 186	2 804,19
48	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,34	1 251	1 676,34
49	СТПрайслист	Интерфейсный кабель ,SHIP,SH6016-5B,HDMI-HDMI,30B	5м	0,2	7 561,4	1 512,28
50	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000215	6 325 216	1 359,92
51	СТПрайслист	Комплект заземления(проводник и комплект крпежа),SHIP	шт	1	802,26	802,26
52	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	208	499,2
53	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	386,96
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
55	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,16	1 425	228
56	СТПрайслист	Комплект крепежа,SHIP Винт М6 с квадратной накидной гайкой (25 шт в пакете)	шт	4	56,99	227,96
57	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,48	310	148,8
58	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
59	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	82 757	82,76
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	884 809	70,78
61	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 730	42,88
62	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	37,8
63	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000102	1 576 025	16,08
64	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	0,07008	175	12,26
65	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	7,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 572 358**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 572 358,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля''2'2-1-8'Слаботочные сети'Шуиншалин Е.У.'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	ООборудование СКС*
4	РМонтаж*
5	У6124-303-406'1''Установка шкафа коммуникационного'шт.*
6	СТПрайслист(=13)'1'264200:1,12.0,982'Шкаф коммуникационный,SHIP'шт*
7	У6124-303-406'1''Установка шкафа сетевого'шт.*
8	С1248-102-1426'1''Шкаф сетевой 19",47U,600x800мм*
9	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	СТПрайслист(=13)'1'20000:1,12.0,982'Оптический кросс 1U, 24 порта SC Duplex'шт*
11	С1248-102-3701'3''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта*
12	С1248-102-2503'5''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
13	СТПрайслист(=13)'1'9300:1,12.0,982'Полка стационарная для серверного шкафа,SHIP'шт*
14	СТПрайслист(=13)'1'28400:1,12.0,982'вентиляторная панель с термостатом,SHIP'шт*
15	СТПрайслист(=13)'1'11100:1,12.0,982'Сетевой фильтр,SHIP Для шкафов и стоек размера 19",9 розеток,2 м'шт*
16	СТПрайслист(=13)'1'5700:1,12.0,982'Панель освещения,SHIP Для шкафов и стоек размера 19"230V,50HZ 'шт*
17	СТПрайслист(=13)'1'915:1,12.0,982'Комплект заземления(проводник и комплект крпежа),SHIP'шт*
18	СТПрайслист(=13)'4'65:1,12.0,982'Комплект крепежа,SHIP Винт М6 с квадратной накидной гайкой (25 шт в пакете)'шт*
19	У6124-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
20	СТПрайслист(=13)'1'117054.0,982'Коммутатор D-Link DGS-1210-28/F3A'шт*
21	У6125-0203-0101(РМ20)(РМ296262)'1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
22	СТПрайслист(=13)'1'680000.0,982'IP-АТС Panasonic KX-NS500RU(комплект)'шт*
23	СТПрайслист(=13)'1'280000.0,982'Плата Panasonic KX-NS5174X(16 портов аналоговых внутренних линий)'шт*
24	СТПрайслист(=13)'1'60000.0,982'Патч-панель LEGRAND,32705,cat.3,UTP,19",1U,48 портов'шт*
25	СТПрайслист(=13)'1'289200.0,982'UPS, SVC,RT-3KL-LCD,3000VA,стоечный 19" 4U,P-серия,On-Line,LCD\Tel.line\RS-232,Smart'шт*
26	СТПрайслист(=13)'1'166300.0,982'Батарейный блок для RT-3KL-LCD,стоечный 19"2U,12V/7.5Ah'шт*
27	СТПрайслист(=13)'16'4746.0,982'Коробка в сборе с розеткой RJ45,cat.5e*
28	С1248-201-0101'9''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
29	У6119-0101-0201(РМ296127)'(305+90).1,03''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2*
30	СТПрайслист(=13)'1'42000:1,12.0,982'Кабель сетевой ,SHIP, D135-P,Cat.5e,UTP,30В,4x2x1/0,51мм,PVC*
31	СТПрайслист(=13)'90'150:1,12.0,982'Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC'м*
32	С1243-906-2705'16''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH'шт.*
33	С1243-906-2706'16''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH'шт.*
34	СТПрайслист(=13)'355'1767:1,12.0,982'TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся'м*
35	Ц13-080206-1901'30''Мини-каналы.Прокладка'м*
36	С1243-907-0606'30''Миниканал типа ТМС 50x20'м*
37	ООборудование видеонаблюдения*
38	РМонтаж*
39	У6125-0801-0101'1''Видеорегистратор.Монтаж'шт.*
40	СТПрайслист(=13)'1'75150.0,982'Сетевой видеорегистратор DH1-NVR2116HS-12'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	У6125-0801-0101'10''Купольная IP-камера видеонаблюдения.Монтаж'шт.*
42	СТПрайслист(=13)'10'22418.0,982'IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HDW1230TIP-0280B'шт*
43	У6125-0801-0102'5''Уличная IP-камера видеонаблюдения.Монтаж'шт.*
44	СТПрайслист(=13)'5'60950.0,982'IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HFW1230TIP-ZS-2812'шт*
45	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.*
46	СТПрайслист(=13)'1'238548.0,982'Коммутатор Dahua DH-PFS4226-24GT-360'шт*
47	СТПрайслист(=13)'2'115175.0,982'Жесткий диск Seagate Exos 7E10 ST6000NM019B 6TB SATA'шт*
48	СТПрайслист(=13)'1'704990.0,982'Источник бесперебойного питания CyberPower OL3000ERTXL2U'шт*
49	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монитор.Монтаж'шт.*
50	СТПрайслист(=13)'1'289990.0,982'Монитор 31,5"Gigabyte M32Q-EK'шт*
51	У6119-101-201(РМ296127)'(305+45).1,03''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
52	СТПрайслист(=13)'1'42000:1,12.0,982'Кабель сетевой ,SHIP, D135-P,Cat.5e,UTP,30B,4x2x1/0,51мм,PVC*
53	СТПрайслист(=13)'45'150:1,12.0,982'Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC'м*
54	СТПрайслист(=13)'1'7700.0,982'Интерфейсный кабель ,SHIP,SH6016-5B,HDMI-HDMI,30B'5м*
55	СТПрайслист(=13)'340'1767:1,12.0,982'TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся'м*
56	ООборудование электрочасификации*
57	РМонтаж*
58	У6125-0602-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные*
59	СТПрайслист(=13)'1'259785:1,12.0,982'Часовая станция Standing'шт*
60	СТПрайслист(=13)'1'55500:1,12.0,982'GPS модуль для часовой станции'шт*
61	У6125-0602-0201'7''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних'шт.*
62	СТПрайслист(=13)'7'54030:1,12.0,982'Часы вторичные Standing 114'шт*
63	СТПрайслист(=13)'7'6250:1,12.0,982'Блок развязки'шт*
64	У6125-0602-0501'8''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
65	С1247-0202-0103'8''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44'шт.*
66	У6119-0101-0201(РМ296127)'105.1,03*
67	С1243-0802-0102'105''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2x0,75 мм2'м*
68	СТПрайслист(=13)'100'1767:1,12.0,982'TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся'м*
69	ОКонтроль содержания окиси углерода*
70	РМонтаж*
71	У6125-0601-0107'1''Газоанализатор.Монтаж*
72	СТПрайслист(=13)'1'734023:1,12.0,982'Газоанализатор стационарный,определяемый компонент оксид углерода CO,с блоком датчиков, количество датчиков-4шт,RS-485 с блоком коммутации'м*
73	У6125-0405-0104(РМ20)'4*
74	С1247-202-0701'4*
75	У6119-0101-0201(РМ296127)'(70+150).1,03*
76	С1243-0305-0302'70''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5'м*
77	С1243-0202-1103'150''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x1,5'м*
78	Ц13-080206-1901'210''Мини-каналы.Прокладка'м*
79	С1243-0907-0601'210''Миниканал типа ТМС 15x17'м*
80	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Пожарное депо на 2 автомобиля
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на внутреннее газонабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСВ

Сметная стоимость	**3530,414**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	450,301	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,09	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3530414**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			446530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221298*
		машины и механизмы	тенге			17984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3065898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
Раздел 1.		**Внутреннее газоснабжение**				**959542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			293157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144410*
		машины и механизмы	тенге			10245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			656138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 219х5,0мм.Прокладка**	**м**	**2**	**11 435**	**22870**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 738	21476
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	10458
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,158	5 165	21476
1.2		машины и механизмы			560	1120
		в том числе оплата труда машинистов			117	234
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02646	13 595	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02646*	*2 555*	*68*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72345	326	236
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00651	12 381	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00651*	*3 649*	*24*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	7 968	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 555*	*142*
1.3		материалы, изделия и конструкции			137	274
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	28 492	21
1.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,102	2 492	254
2	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**2**	**10 072**	**20144**
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 89х3,0мм.Прокладка**	**м**	**4**	**4 777**	**19108**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 520	18080
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	8804
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3812	5 348	18083
3.2		машины и механизмы			209	836
		в том числе оплата труда машинистов			49	196
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01134	13 595	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 555*	*29*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042	12 381	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*3 649*	*15*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0588	7 968	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588*	*2 555*	*150*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63464	99	162
3.3		материалы, изделия и конструкции			48	192
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00084	28 492	24
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 030	21

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0244	5 628	137
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0268	480	13
4	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**4**	**2 406**	**9624**
5	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**14**	**3 701**	**51814**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 555	49770
		в том числе оплата труда рабочих			1 731	24234
5.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3058	5 348	49767
5.2		машины и механизмы			122	1708
		в том числе оплата труда машинистов			29	406
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01764	13 595	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*2 555*	*45*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01029	12 381	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01029*	*3 649*	*38*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12789	7 968	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12789*	*2 555*	*327*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,29868	99	327
5.3		материалы, изделия и конструкции			24	336
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00112	28 492	32
5.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 030	29
5.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0448	5 628	252
5.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,049	480	24
6	**241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 124**	**6744**
7	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4**	**926**	**3704**
8	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**4**	**585**	**2340**
9	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**20**	**2 253**	**45060**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 235	44700
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	21760
9.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,994	6 393	44713
9.2		материалы, изделия и конструкции			18	360
9.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986	197
9.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,18	605	109

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,06	227	14
9.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
10	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кран шаровый фланцевый,диаметром 32мм.Установка**	**шт.**	**4**	**8 838**	**35352**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 443	29772
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	14496
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,174	4 822	29771
10.2		машины и механизмы			287	1148
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47	326	479
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 968	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 555*	*215*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
10.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
10.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
10.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
11	**242-203-0504** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый фланцевый, PN 16, DN 32**	**шт.**	**4**	**36 978**	**147912**
12	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кран шаровый газовый,диаметр до 25мм.Установка**	**шт.**	**6**	**8 746**	**52476**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 443	44658
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	21744
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,261	4 822	44657
12.2		машины и механизмы			204	1224
		в том числе оплата труда машинистов			27	162
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,205	326	719
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 968	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 555*	*161*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
12.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
13	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровой газовый ГШК, PN 16, DN 20**	**шт.**	**3**	**3 796**	**11388**
14	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровой газовый ГШК, PN 16, DN 15**	**шт.**	**3**	**2 530**	**7590**
15	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Футляр из стальной электросварной трубы Д=159х5,0мм , длиной 150мм. Прокладка**	**м**	**0,15**	**9 480**	**1422**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 003	1350
		в том числе оплата труда рабочих			4 384	658
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,26145	5 165	1350
15.2		машины и механизмы			341	51
		в том числе оплата труда машинистов			63	9
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012915	13 595	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012915*	*2 555*	*3*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0427455	326	14
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003308	12 381	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003308*	*3 649*	*1*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001953	7 968	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001953*	*2 555*	*5*
15.3		материалы, изделия и конструкции			136	20
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000189	28 492	5
15.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006	2 492	15
16	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(футляр)**	**м**	**0,15**	**7 104**	**1066**
17	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Футляр из стальной электросварной трубы Д=57х3,5мм , длиной 150мм. Прокладка**	**м**	**0,15**	**4 304**	**646**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 127	619
		в том числе оплата труда рабочих			2 010	302
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,11577	5 348	619
17.2		машины и механизмы			146	22
		в том числе оплата труда машинистов			34	5
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0002363	13 595	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002363*	*2 555*	*1*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000126	12 381	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000126*	*3 649*	*0*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015908	7 968	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015908*	*2 555*	*4*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0455805	99	5
17.3		материалы, изделия и конструкции			31	5
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000018	28 492	1
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00045	1 030	0
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,000615	5 628	3
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,000675	480	0

1	2	3	4	5	6	7
18	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм(футляр)**	**м**	**0,15**	**1 731**	**260**
19	**6125-1003-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сигнализатор загазованности. Установка**	**шт.**	**1**	**20 955**	**20955**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			17 457	17457
		в том числе оплата труда рабочих			9 599	9599
19.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4 041	17457
19.2		машины и механизмы			1 377	1377
		в том числе оплата труда машинистов			442	442
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 968	1377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 555*	*442*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	2121
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
19.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
19.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
20	**Прайслист**	**Сигнализатор загазованности САКЗ МК-3 DN80 :пульт управления(блок сигнализации и управления),электромагнитный клапан дм80мм,сигнализатор угарного газа СЗ-2,сигнализатор метана СЗ-1,соединительный кабель блока и для клапана**	**компл**	**1**	**197 276,79**	**197277**
21	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Клапан термозапорный,диаметр 80мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 022**	**16022**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 164	13164
		в том числе оплата труда рабочих			6 410	6410
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73	4 822	13164
21.2		машины и механизмы			656	656
		в том числе оплата труда машинистов			119	119
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0105	13 595	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 555*	*27*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6615	326	216
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	12 381	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*3 649*	*38*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
22	**Прайслист**	**Клапан термозапорный КТЗ-001-80-02**	**шт**	**1**	**60 673,57**	**60674**

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-112-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод 90° диаметр 80 мм**	**шт.**	**6**	**982**	**5892**
24	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод 90° диаметр 32 мм**	**шт.**	**4**	**359**	**1436**
25	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод 45° диаметр 32 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
26	**241-112-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод 90° диаметр 25 мм**	**шт.**	**2**	**155**	**310**
27	**241-112-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод 90° диаметр 20 мм**	**шт.**	**4**	**189**	**756**
28	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крепление газопровода на опорах.Установка**	**т**	**0,01158**	**1 485 219**	**17199**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			262 011	3034
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	1510
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5488573	5 528	3034
28.2		машины и механизмы			16 800	195
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	34
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2731433	326	89
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132394	7 968	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132394*	*2 555*	*34*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	13970
28.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01158	1 195 418	13843
28.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004632	274 757	127
29	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12192**	**412 717**	**50318**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			385 360	46983
		в том числе оплата труда рабочих			191 822	23387
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9603763	4 717	46983
29.2		машины и механизмы			14 980	1827
		в том числе оплата труда машинистов			900	110
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,2058986	596	1315
29.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5007254	136	68
29.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1610441	345	56
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148864	12 381	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148864*	*3 649*	*54*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021653	7 968	173

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021653*	*2 555*	*55*
29.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3139684	99	31
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 377	1508
29.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0022799	10 602	24
29.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001256	104 329	13
29.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006096	954 056	582
29.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,237744	480	114
29.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0719328	251	18
29.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017069	289 955	495
29.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000378	733 984	28
29.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000732	991 185	73
29.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0036576	2 146	8
29.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002365	581 186	137
29.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012192	861	1
29.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000122	1 352 536	16
30	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость опора-стойка**	**т**	**0,12192**	**1 184 085**	**144364**
31	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**8,12**	**255**	**2071**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			179	1453
		в том числе оплата труда рабочих			90	731
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25172	5 773	1453
31.2		машины и механизмы			4	32
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008526	40	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008526	11 354	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008526*	*2 555*	*2*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008526	7 968	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008526*	*2 555*	*2*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0954912	203	19
31.3		материалы, изделия и конструкции			72	585
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001218	380 806	46
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007308	733 984	536
32	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**$м^2$**	**8,12**	**250**	**2030**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			79	641

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			39	317
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,136416	4 673	637
32.2		машины и механизмы			6	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008526	40	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008526	11 354	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008526*	*2 555*	*2*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017052	7 968	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017052*	*2 555*	*4*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,119364	203	24
32.3		материалы, изделия и конструкции			165	1340
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001056	380 806	40
32.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,7308	1 782	1302
	Раздел 2.	**Узел учета газа**				**2570872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153373
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76888*
		машины и механизмы	тенге			7739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2409760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
33	**6125-1003-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ротационный счетчик диаметром 80мм.Монтаж**	**шт.**	**1**	**20 955**	**20955**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			17 457	17457
		в том числе оплата труда рабочих			9 599	9599
33.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4 041	17457
33.2		машины и механизмы			1 377	1377
		в том числе оплата труда машинистов			442	442
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 968	1377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 555*	*442*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	2121
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
33.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
33.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
34	**прайслист**	**Счетчик газа ротационный CGR FX G-100 DN80(датчик давления1шт,термосопротивление с гильзой1шт)**	**комплект**	**1**	**852 235,71**	**852236**
35	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 022**	**48066**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13 164	39492
		в том числе оплата труда рабочих			6 410	19230
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,19	4 822	39492
35.2		машины и механизмы			656	1968
		в том числе оплата труда машинистов			119	357
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0315	13 595	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 555*	*80*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9845	326	647
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315	12 381	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*3 649*	*115*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 968	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 555*	*161*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	6606
35.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222
35.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
35.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5165
36	**242-103-0302** ***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 80**	**шт.**	**3**	**88 619**	**265857**
37	**6117-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр конический сетчатый.Установка**	**шт.**	**1**	**35 655**	**35655**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			24 247	24247
		в том числе оплата труда рабочих			11 807	11807
37.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368	5 551	24247
37.2		машины и механизмы			1 047	1047
		в том числе оплата труда машинистов			188	188
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3965	326	455
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	7 968	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*2 555*	*188*
37.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
37.3		материалы, изделия и конструкции			10 361	10361
37.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00352	408 199	1437
37.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,006	5 628	34
37.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,052	480	25
37.3.4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8006

1	2	3	4	5	6	7
37.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 038	83
37.3.6	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	38 821	776
38	**прайслист**	**Фильтр конический сетчатый диаметром 80мм(фильтр газовый ФГ-80)**	**шт**	**1**	**213 058,93**	**213059**
39	**6117-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр газовый сетчатый.Установка**	**шт.**	**1**	**35 655**	**35655**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			24 247	24247
		в том числе оплата труда рабочих			11 807	11807
39.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368	5 551	24247
39.2		машины и механизмы			1 047	1047
		в том числе оплата труда машинистов			188	188
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3965	326	455
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	7 968	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*2 555*	*188*
39.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
39.3		материалы, изделия и конструкции			10 361	10361
39.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00352	408 199	1437
39.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,006	5 628	34
39.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,052	480	25
39.3.4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8006
39.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 038	83
39.3.6	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	38 821	776
40	**прайслист**	**Фильтр газовый сетчатый диаметром 80мм(фильтр газовый ФГ-80)**	**шт**	**1**	**213 058,93**	**213059**
41	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 89х3,0мм.Прокладка**	**м**	**3,5**	**4 777**	**16720**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 520	15820
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	7704
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,95855	5 348	15822
41.2		машины и механизмы			209	732
		в том числе оплата труда машинистов			49	172
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0099225	13 595	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099225*	*2 555*	*25*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003675	12 381	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003675*	*3 649*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05145	7 968	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05145*	*2 555*	*131*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,43031	99	142
41.3		материалы, изделия и конструкции			48	168
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000735	28 492	21
41.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0175	1 030	18
41.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02135	5 628	120
41.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02345	480	11
42	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**3,5**	**2 406**	**8421**
43	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**3,5**	**2 253**	**7886**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 235	7823
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	3808
43.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,22395	6 393	7825
43.2		материалы, изделия и конструкции			18	63
43.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,035	986	35
43.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0315	605	19
43.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0105	227	2
43.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01575	426	7
44	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Патрубок-катушка диаметром 89х3,0мм.Прокладка**	**м**	**0,8**	**4 777**	**3822**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 520	3616
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	1761
44.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67624	5 348	3617
44.2		машины и механизмы			209	167
		в том числе оплата труда машинистов			49	39
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002268	13 595	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 555*	*6*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00084	12 381	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*3 649*	*3*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	7 968	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01176*	*2 555*	*30*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,326928	99	32
44.3		материалы, изделия и конструкции			48	38
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000168	28 492	5

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 030	4
44.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00488	5 628	27
44.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00536	480	3
45	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм(патрубок-катушка)**	**м**	**0,8**	**2 406**	**1925**
46	**241-112-0138** *РСНБ РК 2022*	**Отвод 90° диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**982**	**1964**
47	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник диаметр 80х80х80 мм**	**шт.**	**2**	**2 004**	**4008**
48	**6125-1003-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Корректор объема газа.Монтаж**	**шт.**	**1**	**20 955**	**20955**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			17 457	17457
		в том числе оплата труда рабочих			9 599	9599
48.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4 041	17457
48.2		машины и механизмы			1 377	1377
		в том числе оплата труда машинистов			442	442
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 968	1377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 555*	*442*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	2121
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
48.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
48.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
49	**прайслист**	**Корректор объема газа miniElcor с GSM модемом**	**шт**	**1**	**811 026,79**	**811027**
50	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**2,4**	**255**	**612**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			179	430
		в том числе оплата труда рабочих			90	216
50.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0744	5 773	430
50.2		машины и механизмы			4	10
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000252	40	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000252	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000252*	*2 555*	*1*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000252	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000252*	*2 555*	*1*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028224	203	6
50.3		материалы, изделия и конструкции			72	173
50.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000036	380 806	14
50.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000216	733 984	159

1	2	3	4	5	6	7
51	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**$м^2$**	**2,4**	**250**	**600**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			79	190
		в том числе оплата труда рабочих			39	94
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04032	4 673	188
51.2		машины и механизмы			6	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000252	40	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000252	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000252*	*2 555*	*1*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000504	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*2 555*	*1*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03528	203	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			165	396
51.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000312	380 806	12
51.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,216	1 782	385
52	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тягонапоромер.Монтаж**	**шт.**	**2**	**4 195**	**8390**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 297	2594
		в том числе оплата труда рабочих			631	1262
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 449	2593
52.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
52.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
52.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
52.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
52.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740

Составил Магауина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-9

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТпрайслист	Счетчик газа ротационный CGR FX G-100 DN80(датчик давления1шт,термосопротивление с гильзой1шт)	комплект	1	852 235,71	852 235,71
2	СТпрайслист	Корректор объема газа miniElcor с GSM модемом	шт	1	811 026,79	811 026,79
3	242-103-0302	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 80	шт.	3	88 619	265 857
4	СТпрайслист	Фильтр газовый сетчатый диаметром 80мм(фильтр газовый ФГ-80)	шт	1	213 058,93	213 058,93
5	СТпрайслист	Фильтр конический сетчатый диаметром 80мм(фильтр газовый ФГ-80)	шт	1	213 058,93	213 058,93
6	СТПрайслист	Сигнализатор загазованности САКЗ МК-3 DN80 :пульт управления(блок сигнализации и управления),электромагнитный клапан дм80мм,сигнализатор угарного газа СЗ-2,сигнализатор метана СЗ-1,соединительный кабель блока и для клапана	компл	1	197 276,79	197 276,79
7	242-203-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый фланцевый, PN 16, DN 32	шт.	4	36 978	147 912
8	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Стоимость опора-стойка	т	0,12192	1 184 085	144 363,64
9	СТПрайслист	Клапан термозапорный КТЗ-001-80-02	шт	1	60 673,57	60 673,57
10	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2	10 072	20 144
11	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	7,5	2 406	18 045
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01928	831 695	16 035,08
13	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012

1	2	3	4	5	6	7
14	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	0,01158	1 195 418	13 842,94
15	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровой газовый ГШК, PN 16, DN 20	шт.	3	3 796	11 388
16	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод 90° диаметр 80 мм	шт.	8	982	7 856
17	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровой газовый ГШК, PN 16, DN 15	шт.	3	2 530	7 590
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072096	954 056	6 878,36
19	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	6	1 124	6 744
20	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
21	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник диаметр 80х80х80 мм	шт.	2	2 004	4 008
22	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4	926	3 704
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,72	1 234	3 356,48
24	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00704	408 199	2 873,72
25	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	4	585	2 340
26	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм(патрубок-катушка)	м	0,8	2 406	1 924,8
27	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,9468	1 782	1 687,2
28	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,04	38 821	1 552,84
29	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод 90° диаметр 32 мм	шт.	4	359	1 436
30	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(футляр)	м	0,15	7 104	1 065,6
31	241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод 90° диаметр 20 мм	шт.	4	189	756
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009846	733 984	722,68

1	2	3	4	5	6	7
33	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод 45° диаметр 32 мм	шт.	2	359	718
34	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,108045	5 628	608,08
35	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,354	1 403	496,66
36	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017069	289 955	494,92
37	241-112-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод 90° диаметр 25 мм	шт.	2	155	310
38	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,108	2 492	269,14
39	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм(футляр)	м	0,15	1 731	259,65
40	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,235	986	231,71
41	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,447029	480	214,57
42	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 038	166,08
43	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002365	581 186	137,46
44	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2115	605	127,96
45	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004632	274 757	127,27
46	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002946	380 806	112,17
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00379	28 492	107,98
48	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000732	991 185	72,51
49	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06995	1 030	72,05
50	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12575	426	53,57
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	31,6
52	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	0,0022799	10 602	24,17
53	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0719328	251	18,06

1	2	3	4	5	6	7
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000122	1 352 536	16,49
55	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0705	227	16
56	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
57	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	$м^3$	0,0001256	104 329	13,1
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0036576	2 146	7,85
59	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	975	5,85
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012192	861	1,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 065 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 065 895,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'2-1'Пожарное депо на 2 автомобиля''2'2-1-9'внутреннее газонабжение'ГСВ'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РВнутреннее газоснабжение *
4	У6114-0102-0509(РМ373137)'2''Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 219х5,0мм.Прокладка*
5	С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
6	У6114-0102-0505(РМ373136)'4''Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 89х3,0мм.Прокладка*
7	С1241-102-0160'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм*
8	У6114-0102-0501(РМ373136)'6+4+4''Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.*
9	С1241-102-0123'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм*
10	С1241-102-0117'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм*
11	С1241-102-0107'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм*
12	У6117-0401-0201'2+4+6+4+4*
13	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Кран шаровый фланцевый,диаметром 32мм.Установка *
14	С1242-203-0504'4''Кран шаровый фланцевый, PN 16, DN 32*
15	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'3+3''Кран шаровый газовый,диаметр до 25мм.Установка *
16	С1242-207-3702'3''Кран шаровой газовый ГШК, PN 16, DN 20*
17	С1242-207-3701'3''Кран шаровой газовый ГШК, PN 16, DN 15*
18	У6114-0102-0508(РМ373137)'0,15.1''Футляр из стальной электросварной трубы Д=159х5,0мм , длиной 150мм. Прокладка*
19	С1241-102-0220'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(футляр)*
20	У6114-0102-0503(РМ373136)'0,15.1''Футляр из стальной электросварной трубы Д=57х3,5мм , длиной 150мм. Прокладка*
21	С1241-102-0139'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм(футляр)'м*
22	У6125-1003-0105'1''Сигнализатор загазованности. Установка'шт.*
23	СТПрайслист(=21)'1'225000:1,12.0,982'Сигнализатор загазованности САКЗ МК-3 DN80 :пульт управления(блок сигнализации и управления),электромагнитный клапан дм80мм,сигнализатор угарного газа СЗ-2,сигнализатор метана СЗ-1,соединительный кабель блока и для клапана 'компл*
24	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Клапан термозапорный,диаметр 80мм. Установка*
25	СТПрайслист(=21)'1'69200:1,12.0,982'Клапан термозапорный КТЗ-001-80-02'шт*
26	С1241-112-0138'6''Отвод 90° диаметр 80 мм*
27	С1241-112-0112'4''Отвод 90° диаметр 32 мм*
28	С1241-112-0112'2''Отвод 45° диаметр 32 мм*
29	С1241-112-0108'2''Отвод 90° диаметр 25 мм*
30	С1241-112-0106'4''Отвод 90° диаметр 20 мм*
31	У6104-0802-0403'0,00579.2''Крепление газопровода на опорах.Установка*
32	Е11-090305-0301(РС295605)'2.0,06096*
33	С1222-525-0301'2.0,06096''Стоимость опора-стойка *
34	У6111-0501-0205'4,06.2''+ за два раза*
35	У6111-0501-0517'4,06.2''+ за два раза*
36	РУзел учета газа*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	У6125-1003-0105'1''Ротационный счетчик диаметром 80мм.Монтаж*
38	СТпрайслист(=21)'1'972000:1,12.0,982'Счетчик газа ротационный CGR FX G-100 DN80(датчик давления1шт,термосопротивление с гильзой1шт)'комплект*
39	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3*
40	С1242-103-0302'3*
41	У6117-0301-0602(РМ296177)'1''Фильтр конический сетчатый.Установка*
42	СТпрайслист(=21)'1'243000:1,12.0,982'Фильтр конический сетчатый диаметром 80мм(фильтр газовый ФГ-80)'шт*
43	У6117-0301-0602(РМ296177)'1''Фильтр газовый сетчатый.Установка*
44	СТпрайслист(=21)'1'243000:1,12.0,982'Фильтр газовый сетчатый диаметром 80мм(фильтр газовый ФГ-80)'шт*
45	У6114-0102-0505(РМ373136)'3,5''Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 89х3,0мм.Прокладка*
46	С1241-102-0160'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм*
47	У6117-0401-0201'3,5*
48	У6114-0102-0505(РМ373136)'0,4.2''Патрубок-катушка диаметром 89х3,0мм.Прокладка*
49	С1241-102-0160'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм(патрубок-катушка)*
50	С1241-112-0138'2''Отвод 90° диаметр 80 мм*
51	С1241-113-0113'2''Тройник диаметр 80х80х80 мм*
52	У6125-1003-0105'1''Корректор объема газа.Монтаж*
53	СТпрайслист(=21)'1'925000:1,12.0,982'Корректор объема газа miniElcor с GSM модемом'шт*
54	У6111-0501-0205'1,2.2''+ за два раза*
55	У6111-0501-0517'1,2.2''+ за два раза*
56	У6116-0701-0102'2''Тягонапоромер.Монтаж*
57	К'Магауина*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: КР,АР

Сметная стоимость	**10237,100**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2167,049	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,504	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10237100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1887479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*941530*
		машины и механизмы	тенге			1131827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*279570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7216935
		перевозки	тенге			866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	504		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**15255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3383*
		машины и механизмы	тенге			7360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7
		перевозки	тенге			866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**7,4**	**405**	**2997**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			405	2997
		в том числе оплата труда машинистов			118	873
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2850258	10 503	2994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2850258*	*3 054*	*870*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,6**	**8 794**	**5276**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	5276
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	2542
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,23078	4 287	5276
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,275**	**3 824**	**1052**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 824	1052
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	507
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2966975	3 544	1052
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**0,825**	**610**	**503**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			373	308
		в том числе оплата труда рабочих			179	148
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0989175	3 108	307
4.2		машины и механизмы			237	195
		в том числе оплата труда машинистов			74	61
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0240384	8 053	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240384*	*2 555*	*61*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0961538	18	2

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0103-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 излишнего грунта**	**м^3**	**6,9**	**585**	**4037**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			42	290
		в том числе оплата труда рабочих			20	138
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,07797	3 714	290
5.2		машины и механизмы			542	3740
		в том числе оплата труда машинистов			117	807
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0522344	15 153	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522344*	*3 649*	*191*
5.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1684214	17 495	2947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1684214*	*3 649*	*615*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,000828	6 830	6
6	**412-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10,695**	**81**	**866**
7	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**6,9**	**76**	**524**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14	97
		в том числе оплата труда рабочих			7	48
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,02553	3 714	95
7.2		машины и механизмы			62	428
		в том числе оплата труда машинистов			15	104
7.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0006127	8 182	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006127*	*2 555*	*2*
7.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027649	15 153	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027649*	*3 649*	*101*
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**788642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133298*
		машины и механизмы	тенге			28597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		

1	2	3	4	5	6	7
		Фм-1 /4 ШТ./				
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,48**	**9 882**	**4743**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 386	2585
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	1287
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,71928	3 594	2585
8.2		машины и механизмы			2 744	1317
		в том числе оплата труда машинистов			514	247
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,095904	13 595	1304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095904*	*2 555*	*245*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,255744	32	8
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006926	7 968	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006926*	*2 555*	*2*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	841
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00096	36	0
8.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,12	7 006	841
9	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,4896**	**28 148**	**13781**
10	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1,64**	**39 669**	**65057**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			30 226	49571
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	24675
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,541336	4 295	49570
10.2		машины и механизмы			4 825	7913
		в том числе оплата труда машинистов			925	1517
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6866549	71	49
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5524914	13 595	7511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5524914*	*2 555*	*1412*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049151	11 354	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049151*	*2 555*	*13*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123787	12 381	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123787*	*3 649*	*45*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018022	7 968	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018022*	*2 555*	*46*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	7574
10.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,10004	943	94

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012136	101 506	1232
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 705	29
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072324	36	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,05124	2 667	2804
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,615	2 146	1320
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,39032	861	336
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25092	7 006	1758
11	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,6646**	**35 247**	**58672**
12	**6103-0703-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,0284**	**64 549**	**1833**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			60 165	1709
		в том числе оплата труда рабочих			29 950	851
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3978329	4 295	1709
12.2		машины и механизмы			2 497	71
		в том числе оплата труда машинистов			689	20
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001261	46	0
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053591	12 381	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053591*	*3 649*	*20*
12.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0151315	298	5
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	54
12.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0852	629	54
13	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0284**	**334 097**	**9488**
14	**6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,06368**	**633 931**	**40369**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			617 833	39344
		в том числе оплата труда рабочих			307 541	19584
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3408064	4 717	39344
14.2		машины и механизмы			3 636	231
		в том числе оплата труда машинистов			900	57
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1145094	326	37
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0155507	12 381	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155507*	*3 649*	*57*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002191	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002191*	*2 555*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 462	794

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12736	2 284	291
14.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006368	789 391	503
15	**217-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Болт 2.1.М24х600**	**т**	**0,06368**	**1 210 188**	**77065**
16	**1106-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**0,136**	**62 176**	**8456**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21 338	2902
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	1445
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,626484	4 632	2902
16.2		машины и механизмы			9 972	1356
		в том числе оплата труда машинистов			1 753	238
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0373626	71	3
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0897306	13 595	1220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0897306*	*2 555*	*229*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3143742	326	102
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004076	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004076*	*2 555*	*1*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010869	12 381	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010869*	*3 649*	*4*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016153	7 968	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016153*	*2 555*	*4*
16.3		материалы, изделия и конструкции			30 866	4198
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13804	29 723	4103
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
17	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**3,24**	**2 921**	**9464**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 523	4935
		в том числе оплата труда рабочих			765	2479
17.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,826848	5 970	4936
17.2		машины и механизмы			84	273
		в том числе оплата труда машинистов			11	36
17.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,05103	33	2
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1486674	1 112	165
17.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0061236	5 869	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061236*	*2 138*	*13*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008505	7 968	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*2 555*	*22*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 314	4257

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0057024	275 892	1573
17.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0002592	187 734	49
17.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,8468	1 223	2259
17.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00405	88 056	357
17.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0162	1 103	18
18	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7,2**	**4 168**	**30010**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 189	8561
		в том числе оплата труда рабочих			592	4262
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69416	5 052	8559
18.2		машины и механизмы			42	302
		в том числе оплата труда машинистов			6	43
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,155844	1 112	173
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	7 968	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 555*	*41*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	21146
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,28	1 112	19215
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001152	229 382	264
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001728	961 705	1662
		Фб-1 /2ШТ./				
19	**6103-0101-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство балки фундаментной железобетонной**	**$м^3$**	**0,62**	**80 505**	**49913**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			53 468	33150
		в том числе оплата труда рабочих			26 618	16503
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5702	4 379	33150
19.2		машины и механизмы			9 665	5992
		в том числе оплата труда машинистов			1 742	1080
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4504269	71	32
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4021153	13 595	5467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4021153*	*2 555*	*1027*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,97456	326	318
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018581	11 354	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018581*	*2 555*	*5*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064003	12 381	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064003*	*3 649*	*23*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094972	7 968	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094972*	*2 555*	*24*
19.3		материалы, изделия и конструкции			17 372	10771
19.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005394	145 716	79
19.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005456	104 329	569
19.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,034286	103 765	3558
19.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01147	101 506	1164
19.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000589	64 705	38
19.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001767	36	0
19.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,054	2 284	2407
19.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,70866	2 667	1890
19.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2604	2 146	559
19.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,589	861	507
20	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,6293**	**35 247**	**22181**
21	**6103-0703-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,04494**	**64 549**	**2901**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			60 165	2704
		в том числе оплата труда рабочих			29 950	1346
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6295285	4 295	2704
21.2		машины и механизмы			2 497	112
		в том числе оплата труда машинистов			689	31
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0019953	46	0
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084802	12 381	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084802*	*3 649*	*31*
21.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,023944	298	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	85
21.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13482	629	85
22	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01332**	**334 097**	**4450**
23	**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**	**0,01812**	**321 540**	**5826**
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0135**	**346 743**	**4681**
25	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,4**	**4 168**	**93363**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			1 189	26634
		в том числе оплата труда рабочих			592	13261
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,27072	5 052	26628
25.2		машины и механизмы			42	940
		в том числе оплата труда машинистов			6	134
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,484848	1 112	539
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049728	7 968	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049728*	*2 555*	*127*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	65789
25.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,76	1 112	59781
25.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003584	229 382	822
25.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005376	961 705	5170
		Фб-2 /2ШТ./				
26	**6103-0101-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство балки фундаментной железобетонной**	**м^3**	**0,86**	**80 505**	**69234**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			53 468	45982
		в том числе оплата труда рабочих			26 618	22891
26.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5006	4 379	45982
26.2		машины и механизмы			9 665	8312
		в том числе оплата труда машинистов			1 742	1498
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6247857	71	44
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5577728	13 595	7583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5577728*	*2 555*	*1425*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3518091	326	441
26.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025774	11 354	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025774*	*2 555*	*7*
26.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088778	12 381	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088778*	*3 649*	*32*
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131735	7 968	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131735*	*2 555*	*34*
26.3		материалы, изделия и конструкции			17 372	14940
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0007482	145 716	109
26.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,007568	104 329	790
26.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,047558	103 765	4935
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01591	101 506	1615

1	2	3	4	5	6	7
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000817	64 705	53
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002451	36	0
26.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,462	2 284	3339
26.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,98298	2 667	2622
26.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3612	2 146	775
26.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,817	861	703
27	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,8729**	**35 247**	**30767**
28	**6103-0703-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,06616**	**64 549**	**4271**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			60 165	3981
		в том числе оплата труда рабочих			29 950	1981
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9267825	4 295	3981
28.2		машины и механизмы			2 497	166
		в том числе оплата труда машинистов			689	46
28.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0029375	46	0
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124844	12 381	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124844*	*3 649*	*46*
28.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0352501	298	11
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	125
28.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,19848	629	125
29	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01864**	**334 097**	**6228**
30	**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**	**0,02536**	**321 540**	**8154**
31	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02216**	**346 743**	**7684**
32	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**38,4**	**4 168**	**160051**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 189	45658
		в том числе оплата труда рабочих			592	22733
32.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,03552	5 052	45647
32.2		машины и механизмы			42	1612
		в том числе оплата труда машинистов			6	230
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,831168	1 112	924
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085248	7 968	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085248*	*2 555*	*218*

1	2	3	4	5	6	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	112781
32.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	92,16	1 112	102482
32.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006144	229 382	1409
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009216	961 705	8863
	Раздел 3.	**Крыльца**				**66852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13190*
		машины и механизмы	тенге			8105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
33	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**1,76**	**11 735**	**20654**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 412	6005
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	2990
33.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,523808	3 941	6005
33.2		машины и механизмы			2 947	5187
		в том числе оплата труда машинистов			867	1526
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,410256	8 053	3304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410256*	*2 555*	*1048*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,820512	18	15
33.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,156288	11 961	1869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156288*	*3 054*	*477*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 376	9462
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,936	4 883	9453
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,264	36	10
34	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**0,46**	**60 273**	**27726**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			44 536	20487
		в том числе оплата труда рабочих			22 173	10200
34.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,590294	4 463	20486
34.2		машины и механизмы			6 343	2918
		в том числе оплата труда машинистов			1 211	557
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2734263	71	19

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1786589	13 595	2429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1786589*	*2 555*	*456*
34.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4253298	326	139
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013786	11 354	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013786*	*2 555*	*4*
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132245	12 381	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132245*	*3 649*	*48*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190454	7 968	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190454*	*2 555*	*49*
34.3		материалы, изделия и конструкции			9 394	4321
34.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000874	103 765	91
34.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01012	101 506	1027
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003404	64 705	22
34.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000552	954 056	527
34.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010258	36	0
34.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46	2 284	1051
34.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4738	2 667	1264
34.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3956	861	341
35	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,4669**	**30 807**	**14384**
36	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0118**	**346 461**	**4088**
	Раздел 4.	**Конструкции металлические**				**2729283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			294120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146654*
		машины и механизмы	тенге			81721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2353443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		Колоны и связи				
37	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**1,3815184**	**145 663**	**201236**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			105 282	145449
		в том числе оплата труда рабочих			52 407	72401
37.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,8392294	5 629	145449
37.2		машины и механизмы			27 398	37851

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 724	9289
37.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7788431	596	1060
37.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1226788	34	4
37.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2848933	12 630	28858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2848933*	*3 054*	*6978*
37.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2606925	57	15
37.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1226788	345	42
37.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3220319	12 381	3987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3220319*	*3 649*	*1175*
37.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4447108	7 968	3543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4447108*	*2 555*	*1136*
37.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,4350074	99	340
37.3		материалы, изделия и конструкции			12 983	17936
37.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0258344	10 602	274
37.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0062168	1 122 582	6979
37.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001423	104 329	148
37.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030393	954 056	2900
37.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6939609	480	1293
37.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8150959	251	205
37.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004283	733 984	314
37.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008289	991 185	822
37.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3815184	2 284	3155
37.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0414456	2 146	89
37.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0026801	581 186	1558
37.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0138152	861	12
37.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001382	1 352 536	187
38	**214-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм**	**т**	**0,052015**	**458 762**	**23863**
39	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,270478**	**371 920**	**100596**
40	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,2351078**	**459 061**	**107929**

1	2	3	4	5	6	7
41	**222-525-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т**	**т**	**0,8239176**	**1 129 950**	**930986**
		Балка				
42	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**0,0957076**	**180 355**	**17261**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			99 957	9567
		в том числе оплата труда рабочих			49 761	4763
42.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7305753	5 528	9567
42.2		машины и механизмы			66 251	6341
		в том числе оплата труда машинистов			12 608	1207
42.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0456812	596	27
42.2.2	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	0,0605542	22 558	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605542*	*3 054*	*185*
42.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1963231	22 325	4383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1963231*	*4 361*	*856*
42.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0169977	57	1
42.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0223094	12 381	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223094*	*3 649*	*81*
42.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032933	7 968	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032933*	*2 555*	*84*
42.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2528403	99	25
42.3		материалы, изделия и конструкции			14 147	1354
42.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017897	10 602	19
42.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000479	1 122 582	54
42.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000986	104 329	10
42.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002967	954 056	283
42.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1866298	480	90
42.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0564675	251	14
42.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000297	733 984	22
42.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000574	991 185	57
42.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2966936	2 284	678
42.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0028712	2 146	6

1	2	3	4	5	6	7
42.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001857	581 186	108
42.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009571	861	1
42.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000096	1 352 536	13
43	**214-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0,0957076**	**513 696**	**49165**
		Прогоны				
44	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**1,4324931**	**107 002**	**153280**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			69 850	100060
		в том числе оплата труда рабочих			34 777	49818
44.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4199495	4 463	100060
44.2		машины и механизмы			25 498	36526
		в том числе оплата труда машинистов			6 312	9042
44.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9222391	596	550
44.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,8921801	14 681	27779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8921801*	*3 649*	*6905*
44.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1399259	22 325	3124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1399259*	*4 361*	*610*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2067088	12 381	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067088*	*3 649*	*754*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3021128	7 968	2407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3021128*	*2 555*	*772*
44.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0653451	99	105
44.3		материалы, изделия и конструкции			11 654	16694
44.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0267876	10 602	284
44.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001432	1 122 582	161
44.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0014755	104 329	154
44.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042975	954 056	4100
44.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7162466	480	344
44.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,214874	251	54
44.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004441	733 984	326
44.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008595	991 185	852
44.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,7244821	2 284	8507
44.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0429748	2 146	92

1	2	3	4	5	6	7
44.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002779	581 186	1615
44.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0143249	861	12
44.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001432	1 352 536	194
45	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,299192**	**483 533**	**144669**
46	**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**	**т**	**0,635532**	**1 128 106**	**716947**
47	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,272084**	**439 147**	**119485**
48	**214-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,1757**	**561 903**	**98726**
		Защита от коррозии				
49	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**100,37**	**255**	**25594**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			179	17966
		в том числе оплата труда рабочих			90	9033
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11147	5 773	17963
49.2		машины и механизмы			4	401
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0105389	40	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0105389	11 354	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105389*	*2 555*	*27*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105389	7 968	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105389*	*2 555*	*27*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1803512	203	240
49.3		материалы, изделия и конструкции			72	7227
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015056	380 806	573
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0090333	733 984	6630
50	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**200,74**	**197**	**39546**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			105	21078
		в том числе оплата труда рабочих			53	10639
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,496576	4 673	21013
50.2		машины и механизмы			3	602
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0210777	40	1
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0210777	11 354	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210777*	*2 555*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210777	7 968	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210777*	*2 555*	*54*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3700505	203	278
50.3		материалы, изделия и конструкции			89	17866
50.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028104	675 666	1899
50.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0180666	884 809	15985
	Раздел 5.	**Стены**				**2025747**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112120*
		машины и механизмы	тенге			307869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70587*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1492754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
		НАРУЖНИЕ СТЕНЫ				
51	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**$м^2$**	**58,84**	**4 085**	**240361**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 548	91084
		в том числе оплата труда рабочих			771	45366
51.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,65228	4 885	91116
51.2		машины и механизмы			2 537	149278
		в том числе оплата труда машинистов			503	29597
51.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,4869619	9 877	44318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4869619*	*2 555*	*11464*
51.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5616866	21	12
51.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,1538686	22 325	92735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1538686*	*4 361*	*18115*
51.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2089997	25	5
51.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	3,6313694	3 370	12238
52	**222-502-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**$м^2$**	**58,84**	**20 067**	**1180742**
53	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**54,8**	**6 172**	**338226**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 446	134041
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	66746

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,42476	4 717	134080
53.2		машины и механизмы			2 894	158591
		в том числе оплата труда машинистов			748	40990
53.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	16,0403436	9 877	158430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0403436*	*2 555*	*40983*
53.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,352864	21	112
53.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8795852	25	47
53.3		материалы, изделия и конструкции			832	45594
53.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,1644	63 122	10377
53.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001655	954 056	1579
53.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	5,6992	2 604	14841
53.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	8,8776	2 117	18794
54	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0457934**	**561 903**	**25731**
55	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0174451**	**561 903**	**9802**
56	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ1**	**т**	**0,0028662**	**561 903**	**1611**
		Крепление сендвич панели				
57	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм**	**шт.**	**537**	**95**	**51015**
58	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм**	**шт.**	**84**	**95**	**7980**
59	**217-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм**	**шт.**	**252**	**133**	**33516**
60	**217-107-0103** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 240-350 мм**	**шт.**	**192**	**203**	**38976**
61	**224-204-0113** *РСНБ РК 2022*	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**32**	**339**	**10848**
62	**234-304-2701** *РСНБ РК 2022*	**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**	**27,6**	**2 469**	**68144**
63	**261-105-0601** *РСНБ РК 2022*	**Герметик силиконовый, 310 мл(на стены и кровлю)**	**шт.**	**15**	**1 253**	**18795**
	Раздел 6.	**КРОВЛЯ**				**1545406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356556
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177484*
		машины и механизмы	тенге			398103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			790746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		

1	2	3	4	5	6	7
64	**1109-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**27,1**	**3 870**	**104877**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 095	56774
		в том числе оплата труда рабочих			1 042	28238
64.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0324	4 717	56757
64.2		машины и механизмы			1 602	43414
		в том числе оплата труда машинистов			383	10379
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4920176	596	889
64.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,060162	34	2
64.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,9174705	25 850	23717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,834941*	*6 703*	*6150*
64.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6154573	22 325	13740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6154573*	*4 361*	*2684*
64.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0812187	345	28
64.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075589	12 381	2570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075589*	*3 649*	*757*
64.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3068262	7 968	2445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3068262*	*2 555*	*784*
64.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3369072	99	33
64.3		материалы, изделия и конструкции			173	4688
64.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,014905	10 602	158
64.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001355	104 329	141
64.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2439	480	117
64.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07317	251	18
64.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004472	733 984	328
64.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000813	991 185	81
64.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,85094	2 284	1944
64.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03523	2 146	76
64.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028184	581 186	1638
64.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001463	1 352 536	198
65	**222-502-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм**	**$м^2$**	**27,1**	**24 733**	**670264**

1	2	3	4	5	6	7
66	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов(на стены и кровлю)**	**м фасонных (доборных) элементов**	**122,56**	**5 640**	**691238**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 446	299782
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	149278
66.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,571872	4 717	299869
66.2		машины и механизмы			2 894	354689
		в том числе оплата труда машинистов			748	91675
66.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	35,8741699	9 877	354329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8741699*	*2 555*	*91659*
66.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,9716608	21	251
66.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,2036854	25	105
66.3		материалы, изделия и конструкции			300	36767
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037013	954 056	3531
66.3.2	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	12,74624	2 604	33191
67	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ7**	**т**	**0,028758**	**561 903**	**16159**
68	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ35**	**т**	**0,0255647**	**561 903**	**14365**
69	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ28**	**т**	**0,0066543**	**561 903**	**3739**
70	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ29**	**т**	**0,003152**	**561 903**	**1771**
71	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ1**	**т**	**0,0302646**	**561 903**	**17006**
72	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ2**	**т**	**0,0293189**	**561 903**	**16474**
73	**234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,9**	**10 570**	**9513**
	Раздел 7.	**Вентшахты**				**73947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8335*
		машины и механизмы	тенге			3594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
74	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**$м^2$**	**1,3**	**4 085**	**5311**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 548	2012
		в том числе оплата труда рабочих			771	1002
74.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4121	4 885	2013
74.2		машины и механизмы			2 537	3298
		в том числе оплата труда машинистов			503	654
74.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0991341	9 877	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991341*	*2 555*	*253*
74.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0124098	21	0
74.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0917748	22 325	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917748*	*4 361*	*400*
74.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0046176	25	0
74.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	0,0802308	3 370	270
75	**222-502-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**1,3**	**18 944**	**24627**
76	**6110-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство колпаков над шахтами в два канала**	**шт.**	**1**	**9 203**	**9203**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			9 115	9115
		в том числе оплата труда рабочих			4 580	4580
76.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1423	4 255	9115
76.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 968	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2 555*	*28*
77	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,024128**	**439 147**	**10596**
78	**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**	**т**	**0,007064**	**482 081**	**3405**
79	**261-105-0184** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм**	**т**	**0,002196**	**119 558**	**263**
80	**261-107-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**8**	**34**	**272**
81	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**255**	**510**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			179	358
		в том числе оплата труда рабочих			90	180
81.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062	5 773	358
81.2		машины и механизмы			4	8

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	40	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 555*	*1*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 555*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	203	5
81.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	132
82	**6111-0501-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	**м^2**	**4**	**4 940**	**19760**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 280	5120
		в том числе оплата труда рабочих			643	2572
82.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9704	5 279	5123
82.2		машины и механизмы			50	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0189	21	0
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	7 968	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 555*	*6*
82.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,6216	292	182
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 610	14440
82.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00006	151 769	9
82.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	5,036	2 831	14257
82.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
	Раздел 8.	**ПРОЕМЫ**				**2092033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162749*
		машины и механизмы	тенге			252669
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1512442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
		ОКНА				
83	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**1,5**	**12 430**	**18645**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 455	9683
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	4821

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,16945	4 463	9682
83.2		машины и механизмы			528	793
		в том числе оплата труда машинистов			173	260
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,050283	5 869	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050283*	*2 138*	*108*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3811185	25	10
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594405	7 968	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594405*	*2 555*	*152*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5872455	24	14
83.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	8171
83.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,065	121	129
83.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,04065	259	11
83.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,435	89	573
83.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,71	4 361	7457
84	**6108-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**7,5**	**8 724**	**65430**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 514	33855
		в том числе оплата труда рабочих			2 247	16853
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5855	4 463	33854
84.2		машины и механизмы			523	3923
		в том числе оплата труда машинистов			173	1298
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,251415	5 869	1476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251415*	*2 138*	*538*
84.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,270395	25	32
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2972025	7 968	2368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2972025*	*2 555*	*759*
84.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9572075	24	47
84.3		материалы, изделия и конструкции			3 687	27652
84.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,025	121	608
84.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,15	259	39
84.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	24,225	89	2156
84.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,7	4 361	24858
85	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**9**	**51 457**	**463113**
86	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**82**	**6 172**	**506104**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 446	200572
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	99876
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,5334	4 717	200630
86.2		машины и механизмы			2 894	237308
		в том числе оплата труда машинистов			748	61336
86.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	24,001974	9 877	237068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,001974*	*2 555*	*61325*
86.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,00976	21	168
86.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,812518	25	70
86.3		материалы, изделия и конструкции			832	68224
86.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,246	63 122	15528
86.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024764	954 056	2363
86.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	8,528	2 604	22207
86.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	13,284	2 117	28122
87	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0420228**	**561 903**	**23613**
88	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,004956**	**561 903**	**2785**
89	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0244496**	**561 903**	**13738**
		ДВЕРИ				
90	**1109-0403-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка**	**$м^2$**	**3,78**	**14 938**	**56466**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			12 702	48014
		в том числе оплата труда рабочих			6 324	23905
90.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,685306	5 528	48012
90.2		машины и механизмы			434	1640
		в том числе оплата труда машинистов			57	215
90.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,979018	326	971
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083916	7 968	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083916*	*2 555*	*214*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 802	6812
90.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528
90.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2646	1 234	327
90.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 361	3956

1	2	3	4	5	6	7
91	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3,78**	**64 046**	**242094**
		ВИТРАЖИ				
92	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**5,55**	**6 131**	**34027**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 904	27217
		в том числе оплата труда рабочих			2 441	13548
92.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,336435	4 295	27215
92.2		машины и механизмы			6	33
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3493004	40	14
92.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3086411	25	8
92.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4139856	24	10
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 221	6777
92.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000222	104 329	23
92.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000222	104 329	23
92.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,8275	121	705
92.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	5,8275	259	1509
92.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,035963	4 361	4518
93	**223-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**1,665**	**109 410**	**182168**
94	**223-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**3,885**	**119 322**	**463566**
95	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**3,1**	**6 172**	**19133**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 446	7583
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	3776
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,60797	4 717	7585
95.2		машины и механизмы			2 894	8972
		в том числе оплата труда машинистов			748	2319
95.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9073917	9 877	8962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9073917*	*2 555*	*2318*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,302808	21	6
95.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1063269	25	3
95.3		материалы, изделия и конструкции			832	2578
95.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,0093	63 122	587
95.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000936	954 056	89
95.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	0,3224	2 604	840
95.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,5022	2 117	1063
96	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0020485**	**561 903**	**1151**
	Раздел 9.	**ПЕРЕГОРОДКИ**				**138174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4629*
		машины и механизмы	тенге			15222
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
97	**1109-0402-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**$м^2$**	**6**	**4 085**	**24510**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 548	9288
		в том числе оплата труда рабочих			771	4626
97.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,902	4 885	9291
97.2		машины и механизмы			2 537	15222
		в том числе оплата труда машинистов			503	3018
97.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,457542	9 877	4519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,457542*	*2 555*	*1169*
97.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,057276	21	1
97.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,423576	22 325	9456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423576*	*4 361*	*1847*
97.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,021312	25	1
97.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	0,370296	3 370	1248
98	**222-502-0203** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**6**	**18 944**	**113664**
	Раздел 10.	**ПОЛЫ**				**285869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76199*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			8471
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		ТИП 1				
99	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м²**	**15,4**	**381**	**5867**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			294	4528
		в том числе оплата труда рабочих			148	2279
99.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1011	4 109	4524
99.2		машины и механизмы			87	1340
		в том числе оплата труда машинистов			23	354
99.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,014553	9 341	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014553*	*2 555*	*37*
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053361	11 354	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053361*	*2 555*	*136*
99.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,074382	8 053	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074382*	*2 555*	*190*
99.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,150381	18	3
100	**211-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм**	**м³**	**0,7854**	**8 490**	**6668**
101	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м²**	**15,4**	**326**	**5020**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			154	2372
		в том числе оплата труда рабочих			77	1186
101.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55748	4 255	2372
101.2		машины и механизмы			2	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003234	7 968	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003234*	*2 555*	*8*
101.3		материалы, изделия и конструкции			170	2618
101.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,027412	95 688	2623
102	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м²**	**15,4**	**1 449**	**22315**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 368	21067
		в том числе оплата труда рабочих			688	10595

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,91822	3 560	21069
102.2		машины и механизмы			80	1232
		в том числе оплата труда машинистов			29	447
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,205359	5 869	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205359*	*2 138*	*439*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,75999	32	24
102.3		материалы, изделия и конструкции			1	15
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,539	36	19
103	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,31416**	**28 826**	**9056**
104	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=16***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**15,4**	**475**	**7315**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			256	3942
		в том числе оплата труда рабочих			128	1971
104.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13806	3 560	4051
104.2		машины и механизмы			219	3373
		в том числе оплата труда машинистов			75	1155
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,543312	5 869	3189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,543312*	*2 138*	*1162*
104.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,002304	32	192
105	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,25664**	**28 826**	**36224**
106	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**15,4**	**2 114**	**32556**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 383	21298
		в том числе оплата труда рабочих			695	10703
106.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,75652	3 699	21293
106.2		машины и механизмы			81	1248
		в том числе оплата труда машинистов			29	447
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,205359	5 869	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205359*	*2 138*	*439*
106.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,466619	32	47
106.3		материалы, изделия и конструкции			1	15
106.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,539	36	19
106.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,31416	31 829	9999
107	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**15,4**	**387**	**5960**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			34	524

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			18	277
107.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,14168	3 699	524
107.2		машины и механизмы			28	432
		в том числе оплата труда машинистов			9	139
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,067914	5 869	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067914*	*2 138*	*145*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,750288	32	24
107.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,15708	31 829	5000
108	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**15,4**	**6 913**	**106460**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6 356	97882
		в том числе оплата труда рабочих			3 194	49188
108.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,1375	4 422	97892
108.2		машины и механизмы			53	816
		в том числе оплата труда машинистов			15	231
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,037191	5 869	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037191*	*2 138*	*80*
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025872	12 381	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*3 649*	*94*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025872	7 968	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*2 555*	*66*
108.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,362208	165	60
108.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,376761	49	18
108.3		материалы, изделия и конструкции			504	7762
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02156	36	1
108.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	61,6	85	5236
108.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	5,236	177	927
108.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,85	326	1255
108.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,308	1 103	340
109	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**15,708**	**3 083**	**48428**
Раздел 11.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ**				**269792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74129*
		машины и механизмы	тенге			11163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111162

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
		Потолок				
110	**6112-0501-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**$м^2$**	**25,74**	**5 727**	**147413**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 296	136319
		в том числе оплата труда рабочих			2 662	68520
110.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,703962	4 921	136331
110.2		машины и механизмы			431	11094
		в том числе оплата труда машинистов			140	3604
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4459445	21	30
110.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2054052	5 869	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054052*	*2 138*	*439*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2378366	7 968	9863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2378366*	*2 555*	*3163*
111	**232-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**25,74**	**4 122**	**106100**
112	**6109-0401-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**22,8**	**714**	**16279**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			489	11149
		в том числе оплата труда рабочих			246	5609
112.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,15232	5 182	11153
112.2		машины и механизмы			3	69
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007182	7 968	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007182*	*2 555*	*18*
112.3		материалы, изделия и конструкции			41	935
112.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,1742	799	938
112.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	23,028	179	4122
	Раздел 12.	**НАРУЖНЯЯ ОТДЕЛКА**				**73492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9398*
		машины и механизмы	тенге			109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
113	**1115-0108-1807** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм (утеплитель по цоколю)**	**м^2**	**10**	**1 795**	**17950**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 073	10730
		в том числе оплата труда рабочих			540	5400
113.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,475	4 338	10737
113.2		машины и механизмы			8	80
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
113.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00567	12 381	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*3 649*	*21*
113.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36855	24	9
113.3		материалы, изделия и конструкции			714	7140
113.3.1	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2	11	137	1507
113.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	84	67	5628
114	**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**	**м^3**	**1,05**	**44 064**	**46267**
115	**6112-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм(цоколь)**	**м^2**	**2,1**	**2 926**	**6145**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 820	5922
		в том числе оплата труда рабочих			1 417	2976
115.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,12161	5 279	5921
115.2		машины и механизмы			11	23
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
115.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0307598	21	1
115.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0013671	124	0
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030209	7 968	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030209*	*2 555*	*8*
115.3		материалы, изделия и конструкции			95	200
115.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000693	36	0
115.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,609	326	199
116	**232-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм**	**кг**	**5,25**	**162**	**851**
117	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску(цоколь)**	**м^2**	**2,1**	**1 085**	**2279**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			972	2041
		в том числе оплата труда рабочих			488	1025

1	2	3	4	5	6	7
117.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41475	4 921	2041
117.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002205	5 869	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002205*	*2 138*	*0*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000441	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000441*	*2 555*	*1*
117.3		материалы, изделия и конструкции			40	84
117.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,252	326	82
117.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00189	1 103	2
117.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,525	278	146
	Раздел 13.	**Козырек К1**				**62108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9571*
		машины и механизмы	тенге			560
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
118	**6110-0101-0510** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов**	**$м^2$**	**2,2**	**11 361**	**24994**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 170	9174
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4609
118.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,96328	4 673	9174
118.2		машины и механизмы			85	187
		в том числе оплата труда машинистов			19	42
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102564	13 595	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102564*	*2 555*	*26*
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019536	12 381	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019536*	*3 649*	*7*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031746	7 968	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031746*	*2 555*	*8*
118.3		материалы, изделия и конструкции			7 106	15633
118.3.1	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0396	103 200	4087
118.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1562	484	76

1	2	3	4	5	6	7
118.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01914	561 903	10755
118.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001144	624 830	715
119	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,022878**	**412 717**	**9442**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			385 360	8816
		в том числе оплата труда рабочих			191 822	4389
119.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8690411	4 717	8816
119.2		машины и механизмы			14 980	343
		в том числе оплата труда машинистов			900	21
119.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4139317	596	247
119.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09396	136	13
119.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0302196	345	10
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027934	12 381	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027934*	*3 649*	*10*
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040631	7 968	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040631*	*2 555*	*10*
119.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0589154	99	6
119.3		материалы, изделия и конструкции			12 377	283
119.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004278	10 602	5
119.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000236	104 329	2
119.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001144	954 056	109
119.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0446121	480	21
119.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,013498	251	3
119.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003203	289 955	93
119.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000071	733 984	5
119.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000137	991 185	14
119.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006863	2 146	1
119.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000444	581 186	26
119.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002288	861	0
119.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000023	1 352 536	3
120	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,022878**	**1 126 713**	**25777**

1	2	3	4	5	6	7
121	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**2,92**	**255**	**745**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			179	523
		в том числе оплата труда рабочих			90	263
121.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09052	5 773	523
121.2		машины и механизмы			4	12
121.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003066	40	0
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003066	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003066*	*2 555*	*1*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003066	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003066*	*2 555*	*1*
121.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0343392	203	7
121.3		материалы, изделия и конструкции			72	210
121.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000438	380 806	17
121.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002628	733 984	193
122	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**5,84**	**197**	**1150**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			105	613
		в том числе оплата труда рабочих			53	310
122.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,130816	4 673	611
122.2		машины и механизмы			3	18
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006132	40	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006132	11 354	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006132*	*2 555*	*2*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006132	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006132*	*2 555*	*2*
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,039858	203	8
122.3		материалы, изделия и конструкции			89	520
122.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000818	675 666	55
122.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005256	884 809	465
	Раздел 14.	**ОТМОСТКА**				**70500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10391*
		машины и механизмы	тенге			8284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41485

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
123	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1,0528**	**610**	**642**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			373	393
		в том числе оплата труда рабочих			179	188
123.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1262307	3 108	392
123.2		машины и механизмы			237	250
		в том числе оплата труда машинистов			74	78
123.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,030676	8 053	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030676*	*2 555*	*78*
123.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1227038	18	2
124	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**м^3**	**1,0528**	**8 915**	**9386**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 718	3914
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	1949
124.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9933168	3 941	3915
124.2		машины и механизмы			5 192	5466
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	1659
124.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5375597	8 053	4329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5375597*	*2 555*	*1373*
124.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0751194	18	19
124.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0934886	11 961	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0934886*	*3 054*	*286*
124.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15792	36	6
125	**Прайс-лист**	**Гравий керамзитовый фракционированный**	**м^3**	**1,21072**	**13 161**	**15934**
126	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,528**	**1 449**	**15255**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 368	14402
		в том числе оплата труда рабочих			688	7243
126.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0459104	3 560	14403
126.2		машины и механизмы			80	842
		в том числе оплата труда машинистов			29	305
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1403909	5 869	824

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1403909*	*2 138*	*300*
126.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5195568	32	17
126.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
126.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36848	36	13
127	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2147712**	**29 723**	**6384**
128	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=12***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**10,528**	**356**	**3748**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			192	2021
		в том числе оплата труда рабочих			96	1011
128.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5832512	3 560	2076
128.2		машины и механизмы			164	1726
		в том числе оплата труда машинистов			57	600
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2785709	5 869	1635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2785709*	*2 138*	*596*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,077545	32	98
129	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,6443136**	**29 723**	**19151**

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	58,84	20 067	1 180 742,28
2	222-525-0203	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	0,8239176	1 129 950	930 985,69
3	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	0,635532	1 128 106	716 947,46
4	222-502-0309	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм	$м^2$	27,1	24 733	670 264,3
5	223-301-0201	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	3,885	119 322	463 565,97
6	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	9	51 457	463 113
7	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	3,78	64 046	242 093,88
8	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	1,665	109 410	182 167,65
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	163,2	1 112	181 478,4
10	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,299192	483 533	144 669,21
11	222-502-0203	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	7,3	18 944	138 291,2

1	2	3	4	5	6	7
12	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	0,272084	439 147	119 484,87
13	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,1668	35 247	111 620,2
14	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,2351078	459 061	107 928,82
15	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	25,74	4 122	106 100,28
16	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,270478	371 920	100 596,18
17	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,1757	561 903	98 726,36
18	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Болт 2.1.М24х600	т	0,06368	1 210 188	77 064,77
19	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	27,29584	2 604	71 078,37
20	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	27,6	2 469	68 144,4
21	217-107-0101	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм	шт.	621	95	58 995
22	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0926169	561 903	52 041,71
23	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,0957076	513 696	49 164,61
24	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	15,708	3 083	48 427,76
25	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	22,6638	2 117	47 979,26
26	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	1,05	44 064	46 267,2
27	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5708	28 826	45 279,88
28	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,353163	4 361	40 789,14
29	217-107-0103	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 240-350 мм	шт.	192	203	38 976
30	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0632385	561 903	35 533,9
31	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	252	133	33 516
32	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9971248	29 723	29 637,54
33	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,4197	63 122	26 492,3

1	2	3	4	5	6	7
34	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,022878	1 126 713	25 776,94
35	214-201-0303	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм	т	0,052015	458 762	23 862,51
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,356994	2 284	21 371,37
37	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06036	334 097	20 166,09
38	261-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, 310 мл(на стены и кровлю)	шт.	15	1 253	18 795
39	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ1	т	0,0331308	561 903	18 616,3
40	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ2	т	0,0293189	561 903	16 474,38
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0185922	884 809	16 450,55
42	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ7	т	0,028758	561 903	16 159,21
43	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01632	961 705	15 695,03
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0162262	954 056	15 480,7
45	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,47124	31 829	14 999,1
46	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4669	30 807	14 383,79
47	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ35	т	0,0255647	561 903	14 364,88
48	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	5,036	2 831	14 256,92
49	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,04348	321 540	13 980,56
50	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	28 148	13 781,26
51	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03566	346 743	12 364,86
52	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	32	339	10 848
53	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,024128	439 147	10 595,74
54	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	0,9	10 570	9 513
55	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,936	4 883	9 453,49

1	2	3	4	5	6	7
56	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	$м^3$	0,082718	103 765	8 583,23
57	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,21668	2 667	8 578,89
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0108324	733 984	7 950,78
59	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	0,0064079	1 122 582	7 193,44
60	211-201-0605	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	0,7854	8 490	6 668,05
61	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	84	67	5 628
62	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	61,6	85	5 236
63	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	$м^3$	0,049636	101 506	5 038,35
64	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0085076	581 186	4 944,52
65	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	23,028	179	4 122,01
66	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0118	346 461	4 088,24
67	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0396	103 200	4 086,72
68	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ28	т	0,0066543	561 903	3 739,07
69	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	0,007064	482 081	3 405,42
70	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3598079	2 146	2 918,15
71	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,66	89	2 728,74
72	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,027412	95 688	2 623
73	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,37092	7 006	2 598,67
74	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528,49
75	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01088	229 382	2 495,68
76	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,8468	1 223	2 258,64

1	2	3	4	5	6	7
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028921	675 666	1 954,11
78	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,221246	861	1 912,49
79	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,8853494	480	1 864,97
80	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018409	991 185	1 824,63
81	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ29	т	0,003152	561 903	1 771,12
82	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0057024	275 892	1 573,25
83	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,01815	259	1 558,7
84	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,711	326	1 535,79
85	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	11	137	1 507
86	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,9175	121	1 442,02
87	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	$м^3$	0,013024	104 329	1 358,78
88	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,1742	799	938,19
89	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	5,236	177	926,77
90	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	5,25	162	850,5
91	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	0,0697446	10 602	739,43
92	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001144	624 830	714,81
93	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015794	380 806	601,43
94	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004396	1 352 536	594,57
95	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48609	1 103	536,16
96	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006368	789 391	502,68
97	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	$м^3$	0,0043756	104 329	456,5
98	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00405	88 056	356,63

1	2	3	4	5	6	7
99	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2646	1 234	326,52
100	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1731053	251	294,45
101	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	8	34	272
102	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4185	629	263,24
103	261-105-0184	Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм	т	0,002196	119 558	262,55
104	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	$м^3$	0,0012876	145 716	187,62
105	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,525	278	145,95
106	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021892	64 705	141,65
107	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	94,86
108	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,10004	943	94,34
109	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003203	289 955	92,87
110	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1562	484	75,6
111	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9379692	36	69,77
112	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0002592	187 734	48,66
113	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000222	104 329	23,16
114	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000222	104 329	23,16
115	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00006	151 769	9,11
116	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001104	6 830	7,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 200 921**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 200 920,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102640'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'3-1'Контрольно пропускной пункт''3'3-1-1'общестроительные работы'КР,АР'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	F(49)'construction=Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'construction-cipher=18724752'object=Контрольно пропускной пункт'object-cipher=3-1*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0101-0101'8-0,6''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'0,6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
7	У6101-0206-0102'1,1.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0107-0501'1,1.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
9	У6101-0103-0210'6,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 излишнего грунта'$м^3$*
10	С3412-101-0110'6,9.1,55''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	У6101-0101-0302'6,9''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
12	РФУНДАМЕНТЫ*
13	П2 Фм-1 /4 ШТ./*
14	Н43=4*
15	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,12''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
16	С1212-101-0301'1,02.0,12''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
17	У6103-0101-0201(РМ100533)(РМ295570)'0,41''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
18	С1212-101-0902'1,015.0,41''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
19	У6103-0703-0102(РМ295570)'(7,1).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
20	С1214-210-0201'(7,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'0,01592''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
22	С1217-101-0106'0,01592''Болт 2.1.М24х600'т*
23	Е11-60701-202(РС295570)'0,034''Пояса без опалубки. Устройство'$м^3$*
24	У6111-0403-0105'0,9.0,9''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'$м^2$*
25	У6111-0401-0107'(0,9+0,9).2.0,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
26	П2 Фб-1 /2ШТ./*
27	Н43=2*
28	У6103-0101-0215(РМ100533)(РМ295570)'0,31''Устройство балки фундаментной железобетонной'$м^3$*
29	С1212-101-0902'1,015.0,31''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6103-0703-0102(РС274377)(РМ295570)'(9,06+6,66+6,75).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
31	С1214-210-0201'6,66.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0202'9,06.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
33	С1214-210-0101'6,75.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	У6111-0401-0107'(2,4+0,4).2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
35	П2 Фб-2 /2ШТ./*
36	Н43=2*
37	У6103-0101-0215(РМ100533)(РМ295570)'0,43''Устройство балки фундаментной железобетонной'м^3*
38	С1212-101-0902'1,015.0,43''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
39	У6103-0703-0102(РС274377)(РМ295570)'(12,68+9,32+11,08).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
40	С1214-210-0201'9,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0202'12,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	С1214-210-0101'11,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	У6111-0401-0107'(4,4+0,4).2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
44	РКрыльца*
45	Н43=2*
46	У6101-0108-0101'0,88''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
47	У6103-0101-0301(РМ100467)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,23''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
48	С1212-101-0608(KLink=E11-60401-102 LinkR=100467)'1,015.0,23''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
49	С1214-210-0601'5,9.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
50	Н43=1*
51	РКонструкции металлические*
52	П2Колоны и связи*
53	У6106-0102-0103(РС248298)(РМ295605)'(0,753+0,575).1,0403''Монтаж колонны со связями'т*
54	С1214-201-0303'(0,005+0,005+0,04).1,0403''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм'т*
55	С1214-101-0201'(0,008+0,013+0,133+0,106).1,0403''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
56	С1214-101-0202'(0,063+0,163).1,0403''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
57	С1222-525-0203'(0,323+0,469).1,0403''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т'т*
58	П2Балка*
59	У6106-0301-0203(РС248298)(РМ295605)'(0,092).1,0403''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1214-202-0101'0,092.1,0403''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
61	П2Прогоны*
62	У6106-0302-0401(РС248298)(РМ295605)'(0,32+1,057).1,0403''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
63	С1214-203-0102'0,298.1,004''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
64	С1222-525-0202'(0,022+0,305+0,306).1,004''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
65	С1214-201-0102'(0,271).1,004''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
66	С1214-203-0402'0,175.1,004''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
67	П2Защита от коррозии*
68	У6111-0501-0205'100,37''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
69	У6111-0501-0505'100,37.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
70	Р Стены*
71	П2НАРУЖНИЕ СТЕНЫ*
72	Е11-090402-0106(РС271899)(РС281880)(РС304154)'58,84''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
73	С1222-502-0204'58,84''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
74	Е11-90402-108(РС129696)(РС274656)(РС295592)(РС295932)'26,4+26,4+2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
75	С1214-105-0102'(26,4.0,42).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
76	С1214-105-0102'(26,4.0,16).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
77	С1214-105-0102'(2.0,347).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ1'т*
78	П2Крепление сендвич панели*
79	С1217-107-101'537''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм'шт.*
80	С1217-107-101'84''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 85-130 мм'шт.*
81	С1217-107-102'252''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
82	С1217-107-103'192''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 240-350 мм'шт.*
83	С1224-204-0113'16+16''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
84	С1234-304-2701'276:10''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*
85	С1261-105-0601'15''Герметик силиконовый, 310 мл(на стены и кровлю)'шт.*
86	Р КРОВЛЯ*
87	Е11-90401-203(РС295590)'27,1''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
88	С1222-502-0309'27,1''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм'м^2*
89	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)(РС304154)(РС136010)'43,52+24,76+4,24+4,24+22,9+22,9''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов(на стены и кровлю)'м фасонных (доборных) элементов*
90	С1214-105-0102'(43,52.0,16).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ7'т*
91	С1214-105-0102'(24,76.0,25).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ35'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1214-105-0102'(4,24.0,38).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ28'т*
93	С1214-105-0102'(4,24.0,18).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ29'т*
94	С1214-105-0102'(22,9.0,32).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ1'т*
95	С1214-105-0102'(22,9.0,31).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм-ФИ2'т*
96	С1234-202-0101'0,48+0,42''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
97	РВентшахты*
98	Е11-090402-0106(РС271899)(РС281880)(РС304154)'1,3''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
99	С1222-502-0203'1,3''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
100	У6110-0402-0101(РС279796)(РС145974)'1''Устройство колпаков над шахтами в два канала'шт.*
101	С1214-201-0102'6,4.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
102	С1214-208-0102'(4.0,35+2,4.2,36).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*
103	С1261-105-0184'0,4.5,49.0,001''Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм'т*
104	С1261-107-0225'8''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
105	У6111-0501-0205'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
106	У6111-0501-0603'2.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
107	РПРОЕМЫ*
108	П2ОКНА*
109	У6108-0102-0102(РМ295687)'1.1,5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
110	У6108-0102-0106(РМ295687)'1,5.1,5.2+2.1,5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
111	С1223-102-0105'1.1,5+1,5.1,5.2+2.1,5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
112	Е11-90402-108(РС295592)'37+8+37''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
113	С1214-105-0102'(37.0,275).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
114	С1214-105-0102'(8.0,15).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
115	С1214-105-0102'(37.0,16).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
116	П2ДВЕРИ*
117	Е11-90403-405(РС309273)'2,1.0,9.2''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'м^2*
118	С1223-207-0201'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
119	П2ВИТРАЖИ*
120	У6108-0301-0101(РМ295676)'1,85.3''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
121	С1223-301-0101'0,9.1,85''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	С1223-301-0201'2,1.1,85''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
123	Е11-90402-108(РС295592)(РС295932)'3,1''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
124	С1214-105-0102'(3,1.0,16).4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
125	РПЕРЕГОРОДКИ*
126	Е11-090402-0106(РС271899)(РС281880)(РС304154)'6''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
127	С1222-502-0203'6''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
128	РПОЛЫ*
129	П2 ТИП 1*
130	У6109-0101-0102(РМ100081)'15,4''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
131	С1211-201-0605'0,051.15,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3*
132	У6111-0403-0203'15,4''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
133	У6109-0201-0201(РС100511)'15,4''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
134	С1212-101-0401'0,0204.15,4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
135	У6109-0201-0202(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16(РС100511)'15,4''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
136	С1212-101-0401'0,0051.16.15,4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
137	У6109-0201-0101'15,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
138	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,4''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
139	У6109-0306-0104(РС279917РС150198)(РМ295970)'15,4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
140	С1233-202-0103'1,02.15,4''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
141	РВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ*
142	П2Потолок*
143	У6112-0501-0105(РМ147853)(РМ295861)'25,74''Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит'м^2*
144	С1232-401-0101'25,74''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм'м^2*
145	У6109-0401-0801'22,8''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
146	РНАРУЖНЯЯ ОТДЕЛКА*
147	Е11-150108-1807(РС136011)'0,5:0,050''Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм (утеплитель по цоколю)'м^2*
148	С1234-102-0202'0,5:0,050.0,105''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
149	У6112-0201-0701(РМ293169)'2,1''Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм(цоколь)'м^2*
150	С1232-503-0501'2,5.2,1''Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм'кг*
151	У6112-0302-0111'2,1''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску(цоколь)'м^2*
152	РКозырек К1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	У6110-0101-0510'2,2''Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов'м^2*
154	Е11-90305-301(РС295605)'(2,9.3+1,8.2).1,86.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
155	С1222-525-0201'(2,9.3+1,8.2).1,86.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
156	У6111-0501-0205'2,92''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
157	У6111-0501-0505'2,92.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
158	РОТМОСТКА*
159	У6101-0107-0501'13,16.0,8.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
160	У6101-0108-0103(РС100261)'13,16.0,8.0,1''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
161	СТПрайс-лист(=1)'1,15.13,16.0,8.0,1'15565:1,12.0,947'Гравий керамзитовый фракционированный'м^3*
162	У6109-0201-0201(РС100511)'13,16.0,8''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
163	С1212-101-0601'0,0204.13,16.0,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
164	У6109-0201-0202(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12(РС100511)'13,16.0,8''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
165	С1212-101-0601'0,0051.12.13,16.0,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
166	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на электроотопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**182,425**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	55,671	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**182425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26844*
		машины и механизмы	тенге			1788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*548*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
Раздел 1.		**Электроотопление**				**92396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9766*
		машины и механизмы	тенге			1008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**3**	**4 738**	**14214**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 456	13368
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	6510
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8227	4 736	13368
1.2		машины и механизмы			224	672
		в том числе оплата труда машинистов			74	222
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0068135	21	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0314717	5 869	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314717*	*2 138*	*67*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029201	12 381	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029201*	*3 649*	*11*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567788	7 968	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567788*	*2 555*	*145*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	174
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,138	1 251	173
2	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**17 090**	**51270**
3	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**1,5**	**4 738**	**7107**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 456	6684
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	3255
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,41135	4 736	6684
3.2		машины и механизмы			224	336
		в том числе оплата труда машинистов			74	111
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0034067	21	0
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0157358	5 869	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157358*	*2 138*	*34*
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00146	12 381	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00146*	*3 649*	*5*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283894	7 968	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283894*	*2 555*	*73*
3.3		материалы, изделия и конструкции			58	87
3.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,069	1 251	86
4	**245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**19 805**	**19805**
Раздел 2.		**Вентиляция**				**90029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17078*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
5	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**2**	**21 594**	**43188**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 651	5302
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	2584
5.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0804	4 908	5303
5.2		машины и механизмы			121	242
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2646	85	22
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1323	326	43
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 968	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 555*	*56*
5.3		материалы, изделия и конструкции			18 822	37644
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
5.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	2	18 524	37048
5.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 492	249
6	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**2**	**6 119**	**12238**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 587	11174
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	5442
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3594	4 736	11174
6.2		машины и механизмы			94	188
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,59535	21	13
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 968	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 555*	*56*
6.3		материалы, изделия и конструкции			438	876
6.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
6.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,04	13 986	559
6.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	346 743	298
7	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2,4**	**14 418**	**34603**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			7 747	18593
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	9055
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,07496	4 563	18594
7.2		машины и механизмы			146	350
		в том числе оплата труда машинистов			43	103
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0103194	89	1
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0473634	326	15
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137592	12 381	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*3 649*	*50*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206388	7 968	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206388*	*2 555*	*53*
7.3		материалы, изделия и конструкции			284	682
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
7.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0108	2 492	27
7.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
7.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
7.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 241	14978

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	3	17 090	51 270
2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	2	18 524	37 048
3	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	19 805	19 805
4	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 241	14 978,4
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	686,92
6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,04	13 986	559,44
7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	346 743	298,2
8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1108	2 492	276,11
9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,207	1 251	258,96
10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	182,59
11	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	76,8
12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	53,87
13	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**125 509**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**125 509,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э103550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э103550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'3-1'Контрольно пропускной пункт''3'3-1-2'электроотопление и вентиляция'ОВ'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	F(49)'construction=Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'construction-cipher=18724752'object=Контрольно пропускной пункт'object-cipher=3-1*
4	РЭлектроотопление*
5	У6116-301-0104(РМ261364)'1.3''Установка конвекторов'кВт*
6	С1245-201-201'3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
7	У6116-301-104(РМ261364)'1,5''Установка конвекторов'кВт*
8	С1245-201-202'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	РВентиляция*
10	У6118-0204-0401(РМ295835)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
11	У6118-0202-0210'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
12	У6118-0101-0302'2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
13	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на слаботочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1622,835**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	146,097	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1622835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75149*
		машины и механизмы	тенге			10215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1469266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
Отдел 1.		**Оборудование СКС**				**1072270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23307*
		машины и механизмы	тенге			6816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1017571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
Раздел 1.		**Монтаж**				**1072270**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23307*
		машины и механизмы	тенге			6816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1017571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	**6124-0303-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа коммуникационного**	**шт.**	**1**	**18 942**	**18942**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
1.2		машины и механизмы			6 795	6795
		в том числе оплата труда машинистов			1 994	1994
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3348	116	39
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9936	326	324
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12 381	2273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 649*	*670*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3348	8 053	2696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*2 555*	*855*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	7 968	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 555*	*469*
1.3		материалы, изделия и конструкции			377	377
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
2	**248-102-1724** ***СпрСЦ 03.2024***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**115 357**	**115357**
3	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 080**	**6080**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 449	6061
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
4	**Прайслист**	**Оптический кросс 1U, 24 порта SC Duplex**	**шт**	**1**	**17 535,71**	**17536**

1	2	3	4	5	6	7
5	**248-102-3701** ***СпрСЦ 03.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта**	**шт.**	**2**	**17 210**	**34420**
6	**248-102-2503** ***СпрСЦ 03.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**3**	**3 997**	**11991**
7	**Прайслист**	**Сетевой фильтр,SHIP Для шкафов и стоек размера 19",9 розеток,2 м**	**шт**	**1**	**9 732,32**	**9732**
8	**Прайслист**	**Комплект крепежа,SHIP Винт М6 с квадратной накидной гайкой (25 шт в пакете)**	**шт**	**1**	**56,99**	**57**
9	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 080**	**24320**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 061	24244
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	11804
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4496	5 449	24246
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
10	**Прайслист**	**Коммутатор D-Link DGS-1210-28/F3A**	**шт**	**4**	**114 947,03**	**459788**
11	**Прайслист**	**ТрансиверTP-Link,TL-SM311LM,1 порт 1000Base-BX-U**	**шт**	**2**	**9 635,88**	**19272**
12	**Прайслист**	**ИБП SVC,RTL-1K-LCD,1000VA(900W)**	**шт**	**1**	**161 609,14**	**161609**
13	**Прайслист**	**Батарейный блок,SVC,для RT-1KL**		**1**	**99 050,48**	**99050**
14	**Прайслист**	**Коробка в сборе с розеткой RJ45,cat.5e**		**2**	**4 660,57**	**9321**
15	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**1**	**7 221**	**7221**
16	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**20,6**	**299**	**6159**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			282	5809
		в том числе оплата труда рабочих			137	2822
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2257	4 736	5805
16.2		машины и механизмы			1	21
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,262959	25	7
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004573	12 381	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004573*	*3 649*	*2*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004573	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004573*	*2 555*	*1*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4984788	24	12
16.3		материалы, изделия и конструкции			16	330
16.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0824	2 250	185
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04326	1 186	51
16.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,03296	3 255	107
17	**Прайслист**	**Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC**	**м**	**20**	**131,52**	**2630**
18	**243-906-2705** ***СпрСЦ 03.2024***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH**	**шт.**	**2**	**3 673**	**7346**

1	2	3	4	5	6	7
19	**243-906-2706** ***СпрСЦ 03.2024***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**6**	**5 592**	**33552**
20	**Прайслист**	**TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся**	**м**	**18**	**1 549,28**	**27887**
	Отдел 2.	**Оборудование видеонаблюдения**				**544481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50298*
		машины и механизмы	тенге			3388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			448429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
	Раздел 2.	**Монтаж**				**544481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50298*
		машины и механизмы	тенге			3388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			448429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
21	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Купольная IP-камера видеонаблюдения.Монтаж**	**шт.**	**1**	**15 742**	**15742**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 733	15733
		в том числе оплата труда рабочих			8 651	8651
21.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8836	5 456	15733
21.2		машины и механизмы			9	9
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2484	25	6
21.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1188	24	3
22	**Прайслист**	**IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HDW1230TIP-0280B**	**шт**	**1**	**22 014,48**	**22014**
23	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уличная IP-камера видеонаблюдения.Монтаж**	**шт.**	**2**	**18 342**	**36684**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18 326	36652
		в том числе оплата труда рабочих			10 076	20152
23.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7176	5 456	36651
23.2		машины и механизмы			16	32
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,756	25	19
23.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5616	24	13
24	**Прайслист**	**IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HFW1230TIP-ZS-2812**	**шт**	**2**	**59 852,9**	**119706**

1	2	3	4	5	6	7
25	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи**	**шт.**	**1**	**34 949**	**34949**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			30 113	30113
		в том числе оплата труда рабочих			16 556	16556
25.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 647	30113
25.2		машины и механизмы			3 311	3311
		в том числе оплата труда машинистов			745	745
25.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2916	11 354	3311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 555*	*745*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1525
25.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
25.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
25.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
26	**Прайслист**	**Коммутатор Dahua DH-PFS4226-24GT-360**	**шт**	**1**	**234 254,14**	**234254**
27	**Прайслист**	**ТрансиверTP-Link,TL-SM311LM,1 порт 1000Base-BX-U**	**шт**	**2**	**9 635,88**	**19272**
28	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**36,05**	**299**	**10779**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			282	10166
		в том числе оплата труда рабочих			137	4939
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,144975	4 736	10159
28.2		машины и механизмы			1	36
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4601783	25	12
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008003	12 381	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008003*	*3 649*	*3*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008003	7 968	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008003*	*2 555*	*2*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8723379	24	21
28.3		материалы, изделия и конструкции			16	577
28.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1442	2 250	324
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075705	1 186	90
28.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,05768	3 255	188
29	**Прайслист**	**Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC**	**м**	**35**	**131,52**	**4603**
30	**Прайслист**	**TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся**	**м**	**30**	**1 549,28**	**46478**
	Отдел 3.	**Тревожная сигнализация**				**6084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1544*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			11
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
	Раздел 3.	**Монтаж**				**6084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1544*
		машины и механизмы	тенге			11
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
31	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя**	**шт.**	**1**	**2 833**	**2833**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 807	2807
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	1544
31.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6574	4 270	2807
31.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	7 968	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 555*	*3*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054	24	1
31.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
31.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
32	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**1**	**3 251**	**3251**

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайслист	Коммутатор D-Link DGS-1210-28/F3A	шт	4	114 947,03	459 788,12
2	СТПрайслист	Коммутатор Dahua DH-PFS4226-24GT-360	шт	1	234 254,14	234 254,14
3	СТПрайслист	ИБП SVC,RTL-1K-LCD,1000VA(900W)	шт	1	161 609,14	161 609,14
4	СТПрайслист	IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HFW1230TIP-ZS-2812	шт	2	59 852,9	119 705,8
5	248-102-1724	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	115 357	115 357
6	СТПрайслист	Батарейный блок,SVC,для RT-1KL		1	99 050,48	99 050,48
7	СТПрайслист	TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся	м	48	1 549,28	74 365,44
8	СТПрайслист	ТрансиверTP-Link,TL-SM311LM,1 порт 1000Base-BX-U	шт	4	9 635,88	38 543,52
9	248-102-3701 *СпрСЦ 03.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта	шт.	2	17 210	34 420
10	243-906-2706	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH	шт.	6	5 592	33 552
11	СТПрайслист	IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HDW1230TIP-0280B	шт	1	22 014,48	22 014,48
12	СТПрайслист	Оптический кросс 1U, 24 порта SC Duplex	шт	1	17 535,71	17 535,71
13	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	3	3 997	11 991
14	СТПрайслист	Сетевой фильтр,SHIP Для шкафов и стоек размера 19",9 розеток,2 м	шт	1	9 732,32	9 732,32
15	СТПрайслист	Коробка в сборе с розеткой RJ45,cat.5e		2	4 660,57	9 321,14
16	243-906-2705	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH	шт.	2	3 673	7 346
17	СТПрайслист	Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC	м	55	131,52	7 233,6
18	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	1	7 221	7 221

1	2	3	4	5	6	7
19	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	1	3 251	3 251
20	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376,1
21	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2266	2 250	509,85
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,09064	3 255	295,03
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	246,8
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,131965	1 186	156,51
26	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
27	СТПрайслист	Комплект крепежа,SHIP Винт М6 с квадратной накидной гайкой (25 шт в пакете)	шт	1	56,99	56,99
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35,39
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 469 309**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 469 308,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102650'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'3-1'Контрольно пропускной пункт''3'3-1-3'слаботочные сети''Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	F(49)'construction=Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'construction-cipher=18724752'object=Контрольно пропускной пункт'object-cipher=3-1*
4	ООборудование СКС*
5	РМонтаж*
6	У6124-303-406'1''Установка шкафа коммуникационного'шт.*
7	С1248-102-1724'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью'шт.*
8	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
9	СТПрайслист(=13)'1'20000:1,12.0,982'Оптический кросс 1U, 24 порта SC Duplex'шт*
10	С1248-102-3701'2''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта*
11	С1248-102-2503'3''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
12	СТПрайслист(=13)'1'11100:1,12.0,982'Сетевой фильтр,SHIP Для шкафов и стоек размера 19",9 розеток,2 м'шт*
13	СТПрайслист(=13)'1'65:1,12.0,982'Комплект крепежа,SHIP Винт М6 с квадратной накидной гайкой (25 шт в пакете)'шт*
14	У6124-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
15	СТПрайслист(=13)'4'117054.0,982'Коммутатор D-Link DGS-1210-28/F3A'шт*
16	СТПрайслист(=13)'2'10990:1,12.0,982'ТрансиверTP-Link,TL-SM311LM,1 порт 1000Base-BX-U'шт*
17	СТПрайслист(=13)'1'184320:1,12.0,982'ИБП SVC,RTL-1K-LCD,1000VA(900W)'шт*
18	СТПрайслист(=13)'1'112970:1,12.0,982'Батарейный блок,SVC,для RT-1KL*
19	LCD'шт*
20	СТПрайслист(=13)'2'4746.0,982'Коробка в сборе с розеткой RJ45,cat.5e*
21	С1248-201-0101'1''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
22	У6119-0101-0201(РМ296127)'20.1,03''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2*
23	СТПрайслист(=13)'20'150:1,12.0,982'Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC'м*
24	С1243-906-2705'2''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH'шт.*
25	С1243-906-2706'6''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH'шт.*
26	СТПрайслист(=13)'18'1767:1,12.0,982'TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся'м*
27	ООборудование видеонаблюдения*
28	РМонтаж*
29	У6125-0801-0101'1''Купольная IP-камера видеонаблюдения.Монтаж'шт.*
30	СТПрайслист(=13)'1'22418.0,982'IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HDW1230TIP-0280B'шт*
31	У6125-0801-0102'2''Уличная IP-камера видеонаблюдения.Монтаж'шт.*
32	СТПрайслист(=13)'2'60950.0,982'IP-видеокамера Dahua DH-IPC-HFW1230TIP-ZS-2812'шт*
33	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.*
34	СТПрайслист(=13)'1'238548.0,982'Коммутатор Dahua DH-PFS4226-24GT-360'шт*
35	СТПрайслист(=13)'2'10990:1,12.0,982'ТрансиверTP-Link,TL-SM311LM,1 порт 1000Base-BX-U'шт*
36	У6119-101-201(РМ296127)'35.1,03''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
37	СТПрайслист(=13)'35'150:1,12.0,982'Кабель сетевой ,Samcab,Cat.5e,UTP,4x2x7/0,2мм, LSZH PVC'м*
38	СТПрайслист(=13)'30'1767:1,12.0,982'TMR 12x12 Миниканал самоклеющийся'м*
39	ОТревожная сигнализация*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	РМонтаж*
41	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя*
42	С1248-0304-0302'1''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
43	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4

(Локальный сметный расчет)

на электрооборудование и освещение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1324,260**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	394,344	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,081	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1324260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			368495
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181945*
		машины и механизмы	тенге			87663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			868102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
Отдел 1.		**Аппараты для учета,распределения и управления эл.энергией**				**223552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38099*
		машины и механизмы	тенге			3206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Монтаж**				**223552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38099*
		машины и механизмы	тенге			3206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Щит учетно -распределительный.Монтаж**	**шт.**	**1**	**31 823**	**31823**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
1.2		машины и механизмы			2 469	2469
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	326	271
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 381	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 649*	*394*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 968	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 555*	*276*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
2	**247-201-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 392**	**21392**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**	**8 486**	**93346**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 578	61358
		в том числе оплата труда рабочих			2 716	29876
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,88	5 165	61360
3.2		машины и механизмы			47	517
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4752	21	10
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5444	326	503

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	31471
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 147 327	12621
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15906
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 234	950
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	884 809	350
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
4	**247-204-1828** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 604**	**9604**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 382**	**5382**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 120	5120
		в том числе оплата труда рабочих			2 493	2493
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9396	5 449	5120
5.2		машины и механизмы			220	220
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 381	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 649*	*39*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 968	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0230** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 TX IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1**	**шт.**	**1**	**35 243**	**35243**
7	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**647**	**1941**
8	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**575**	**575**
9	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 041**	**24246**
	Отдел 2.	**Светильники со светодиодными лампами**				**425456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110991

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54027*
		машины и механизмы	тенге			67999
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
	Раздел 2.	**Монтаж**				**425456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54027*
		машины и механизмы	тенге			67999
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
10	**1308-0305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**2**	**8 266**	**16532**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 825	9650
		в том числе оплата труда рабочих			2 349	4698
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7712	5 449	9651
10.2		машины и механизмы			3 243	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 356	2712
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,55296	21	12
10.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,16208	4 933	5733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,16208*	*2 138*	*2485*
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036504	12 381	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036504*	*3 649*	*133*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036504	7 968	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036504*	*2 555*	*93*
10.3		материалы, изделия и конструкции			198	396
10.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
10.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5 671	231
10.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1 403	86
10.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	4 837	30
11	**Прайслист**	**AOP.PRS136 UNI LED 1200x200 4000K**	**шт**	**2**	**39 475,52**	**78951**
12	**6124-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные**	**шт.**	**3**	**27 179**	**81537**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 797	44391
		в том числе оплата труда рабочих			7 205	21615

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5816	5 855	44390
12.2		машины и механизмы			8 958	26874
		в том числе оплата труда машинистов			2 905	8715
12.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,7216	9 390	25556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7216*	*3 054*	*8312*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 381	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 649*	*236*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 968	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 555*	*166*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	10272
12.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,036	421	15
12.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,03	492	15
12.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,04287	235 554	10098
12.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145
13	**Прайслист**	**STAR LED 18W 840 SL**	**шт**	**2**	**40 884,52**	**81769**
14	**Прайслист**	**RKL LED 29 4000K**	**шт**	**1**	**40 793,33**	**40793**
15	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**67**	**1 441**	**96547**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			850	56950
		в том числе оплата труда рабочих			414	27738
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,854	5 247	56951
15.2		машины и механизмы			517	34639
		в том числе оплата труда машинистов			135	9045
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,082536	8 552	26362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,082536*	*2 138*	*6590*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,082536	25	77
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,405216	12 381	5017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405216*	*3 649*	*1479*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,405216	7 968	3229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405216*	*2 555*	*1035*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	4958
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0268	853	23
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000536	4 216 669	2260
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006432	2 313	15
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000335	7 763 690	2601
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0055744	501	3
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0402	1 293	52

1	2	3	4	5	6	7
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002747	1 438	4
16	**243-107-1301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**12**	**236**	**2832**
17	**243-107-1501** *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(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**25**	**387**	**9675**
18	**243-107-1502** *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(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**582**	**11640**
19	**243-107-1701** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**518**	**5180**
	Отдел 3.	**Электроустановочные и монтажные изделия и материалы**				**577089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67660*
		машины и механизмы	тенге			13268
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
	Раздел 3.	**Монтаж**				**577089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67660*
		машины и механизмы	тенге			13268
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
20	**1308-0206-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**32**	**1 177**	**37664**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 134	36288
		в том числе оплата труда рабочих			552	17664
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0272	5 165	36295
20.2		машины и механизмы			5	160
20.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,003456	4 938	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 138*	*7*
20.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,636928	25	66

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,636928	24	63
20.3		материалы, изделия и конструкции			38	1216
20.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5376	1 186	638
20.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,448	1 251	560
21	**Прайслист**	**TA-GN 100x40 Короб с крышкой с направляющими для установки разделительный**	**м**	**32**	**2 326,11**	**74436**
22	**Прайслист**	**NEAV 100x40 Угол внешний изменяемый (70-120)**	**шт**	**10**	**3 486,98**	**34870**
23	**Прайслист**	**NIAV 100x40 Угол внутренний изменяемый (70-120)**	**шт**	**10**	**3 051,21**	**30512**
24	**Прайслист**	**NPAN 100x40 Угол плоский**	**шт**	**10**	**2 230,54**	**22305**
25	**Прайслист**	**NTAN 100x40 Тройник/отвод**	**шт**	**10**	**2 466,4**	**24664**
26	**Прайслист**	**LAN 100x40 Заглушка**	**шт**	**10**	**850,48**	**8505**
27	**Прайслист**	**GAN 100 Накладка на стык крышки**	**шт**	**40**	**475,22**	**19009**
28	**Прайслист**	**SGAN 40 Накладка на стык профиля**	**шт**	**80**	**216,57**	**17326**
29	**Прайслист**	**SEP-N 40 Разделитель(перегородка)**	**м**	**32**	**526,07**	**16834**
30	**Прайслист**	**Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6**	**шт**	**200**	**65,76**	**13152**
31	**Прайслист**	**Клемма соединительная пружинная 1пол.3конт.под жилы сечением 2,5кв.мм**	**шт**	**100**	**172,73**	**17273**
32	**Прайслист**	**PDA-DN 100 Рамка-суппорт под 2 модуля VIVA**	**шт**	**5**	**565,53**	**2828**
33	**6124-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатель.Монтаж**	**шт.**	**2**	**4 172**	**8344**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 002	8004
		в том числе оплата труда рабочих			1 948	3896
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4688	5 449	8003
33.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100224	326	33
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12 381	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3 649*	*8*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	7 968	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 555*	*6*
33.3		материалы, изделия и конструкции			132	264
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000708	954 056	68
33.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
33.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	448 359	126
34	**Прайслист**	**Выключатель однополюсный,2 модуля, белый**	**шт**	**1**	**3 513,28**	**3513**
35	**Прайслист**	**Выключатель однополюсный,1 модуль, белый**	**шт**	**1**	**2 167,41**	**2167**
36	**1308-0305-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3948**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 942	3884
		в том числе оплата труда рабочих			945	1890
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7128	5 449	3884
36.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13824	21	3
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	12 381	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 649*	*3*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	7 968	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 555*	*2*
36.3		материалы, изделия и конструкции			23	46
36.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
36.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0092	1 251	12
36.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0022	4 837	11
37	**Прайслист**	**Переключатель на 2 направления,1 модуль, белый**	**шт**	**2**	**2 507,61**	**5015**
38	**6124-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**5**	**4 168**	**20840**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 002	20010
		в том числе оплата труда рабочих			1 948	9740
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 449	20009
38.2		машины и механизмы			42	210
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25056	326	82
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12 381	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 649*	*24*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	7 968	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 555*	*17*
38.3		материалы, изделия и конструкции			124	620
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001365	954 056	130
38.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,135	1 293	175
38.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0012	1 234	1
38.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	448 359	314
39	**Прайслист**	**Розетка силовая 2Р+Е, со шторками "Viva",2мод., белый**	**шт**	**5**	**2 832,89**	**14164**
40	**6125-0702-0912** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**шт.**	**4**	**13 682**	**54728**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 038	40152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	22076
40.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	4 647	40150
40.2		машины и механизмы			3 166	12664
		в том числе оплата труда машинистов			938	3752
40.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,4688	8 621	12663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*2 555*	*3753*
40.3		материалы, изделия и конструкции			478	1912
40.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,412	251	103
40.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00008	1 576 025	126
40.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
40.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,08	5 445	436
40.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
40.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	93 332	560
40.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,08	501	40
41	**Прайслист**	**Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP40,2мод.**	**шт**	**4**	**1 310,79**	**5243**
42	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**28**	**936**	**26208**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			908	25424
		в том числе оплата труда рабочих			443	12404
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9252	5 165	25439
42.2		машины и механизмы			5	140
42.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,003024	4 938	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 138*	*6*
42.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,838592	25	46
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,838592	24	44
42.3		материалы, изделия и конструкции			23	644
42.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2352	1 186	279
42.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,28	1 251	350
43	**Прайслист**	**TA-EN 25x30 Короб с крышкой с плоской основой**	**м**	**28**	**685,65**	**19198**
44	**Прайслист**	**NEAV 25x30 Угол внешний изменяемый (70-120)**	**шт**	**10**	**1 159,11**	**11591**
45	**Прайслист**	**NIAV 25x30 Угол внутренний изменяемый (70-120)**	**шт**	**10**	**1 201,2**	**12012**
46	**Прайслист**	**NPAN 25x30 Угол плоский**	**шт**	**10**	**557,64**	**5576**
47	**Прайслист**	**NTAN 25x30 Тройник/отвод**	**шт**	**10**	**575,17**	**5752**
48	**Прайслист**	**LAN 25x30 Заглушка**	**шт**	**10**	**481,36**	**4814**
49	**Прайслист**	**GAN 25 Накладка на стык крышки**	**шт**	**30**	**227,09**	**6813**
50	**Прайслист**	**SDN2 Коробка распределительная для к/к,151x151x75мм**	**шт**	**5**	**6 926,61**	**34633**
51	**Прайслист**	**Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6**	**шт**	**200**	**65,76**	**13152**

1	2	3	4	5	6	7
	Отдел 4.	**Металлоизделия**				**98163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22159*
		машины и механизмы	тенге			3190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
	Раздел 4.	**Монтаж**				**98163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22159*
		машины и механизмы	тенге			3190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
52	**1308-0206-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях**	**м однопроводной линии**	**0,143**	**3 419**	**489**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 591	228
		в том числе оплата труда рабочих			774	111
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0447876	5 079	227
52.2		машины и механизмы			641	92
		в том числе оплата труда машинистов			195	28
52.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0054981	8 552	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054981*	*2 138*	*12*
52.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,006749	4 933	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006749*	*2 138*	*14*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016834	326	5
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002934	12 381	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002934*	*3 649*	*1*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002934	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002934*	*2 555*	*1*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 187	169
52.3.1	261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,000286	151	0
52.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0002431	1 387	0
52.3.3	261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000002	982 068	2

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,000286	1 972	1
52.3.5	261-404-0217	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01573	189	3
52.3.6	261-404-0560	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,00286	458	1
52.3.7	261-404-0611	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,00858	2 234	19
52.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1144	1 234	141
52.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025	884 809	2
53	**252-301-1485** *РСНБ РК 2022*	**Шина уравнивания потенциалов**	**шт.**	**1**	**10 801**	**10801**
54	**6124-0103-1602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 500 мм2**	**м**	**0,4**	**3 751**	**1500**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 060	1224
		в том числе оплата труда рабочих			1 490	596
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23328	5 247	1224
54.2		машины и механизмы			590	236
		в том числе оплата труда машинистов			245	98
54.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0061776	63	0
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0171936	326	6
54.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0340848	5 690	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340848*	*2 555*	*87*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017712	12 381	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017712*	*3 649*	*6*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017712	7 968	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017712*	*2 555*	*5*
54.3		материалы, изделия и конструкции			101	40
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000288	954 056	28
54.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000011	1 267 216	1
54.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0022	1 387	3
54.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000005	699 733	0
54.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000002	1 910 643	0
54.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000084	884 809	7
55	**247-215-0210** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**21 866**	**21866**
56	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**975**	**9750**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			878	8780
		в том числе оплата труда рабочих			427	4270
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,728	5 079	8777
56.2		машины и механизмы			53	530

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36288	326	118
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02052	12 381	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*3 649*	*75*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	7 968	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*2 555*	*52*
56.3		материалы, изделия и конструкции			44	440
56.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
56.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
56.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 234	68
56.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
57	**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**	**0,0081**	**448 359**	**3632**
58	**6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**11**	**1 109**	**12199**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			987	10857
		в том числе оплата труда рабочих			481	5291
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1384	5 079	10861
58.2		машины и механизмы			67	737
		в том числе оплата труда машинистов			17	187
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,399168	326	130
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297	12 381	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297*	*3 649*	*108*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0297	7 968	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297*	*2 555*	*76*
58.3		материалы, изделия и конструкции			55	605
58.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	300	50
58.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00044	354 405	156
58.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,143	1 234	176
58.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000253	884 809	224
59	**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**	**т**	**0,01386**	**482 081**	**6682**
60	**6124-0203-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**15**	**1 091**	**16365**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			987	14805
		в том числе оплата труда рабочих			481	7215

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,916	5 079	14810
60.2		машины и механизмы			53	795
		в том числе оплата труда машинистов			12	180
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54432	326	177
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03078	12 381	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03078*	*3 649*	*112*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03078	7 968	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03078*	*2 555*	*79*
60.3		материалы, изделия и конструкции			51	765
60.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	68
60.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	213
60.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 234	167
60.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	884 809	319
61	**261-102-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	**т**	**0,0237**	**153 119**	**3629**
62	**1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**5**	**2 246**	**11230**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 920	9600
		в том числе оплата труда рабочих			935	4675
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	5 079	9599
62.2		машины и механизмы			160	800
		в том числе оплата труда машинистов			43	215
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27756	326	90
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03456	12 381	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*3 649*	*126*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	7 968	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 555*	*88*
62.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1755	24	4
62.3		материалы, изделия и конструкции			166	830
62.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
62.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,051	208	11
62.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,4	1 446	578
62.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0325	2 189	71
62.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525	1 234	65
62.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000034	884 809	30
62.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0016	31 625	51

1	2	3	4	5	6	7
63	**241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**0,01775**	**1 124**	**20**

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайслист	STAR LED 18W 840 SL	шт	2	40 884,52	81 769,04
2	СТПрайслист	AOP.PRS136 UNI LED 1200x200 4000K	шт	2	39 475,52	78 951,04
3	СТПрайслист	TA-GN 100x40 Короб с крышкой с направляющими для установки разделительный	м	32	2 326,11	74 435,52
4	СТПрайслист	RKL LED 29 4000K	шт	1	40 793,33	40 793,33
5	247-301-0230	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3x220/380V 5-7.5A), класс точности 1	шт.	1	35 243	35 243
6	СТПрайслист	NEAV 100x40 Угол внешний изменяемый (70-120)	шт	10	3 486,98	34 869,8
7	СТПрайслист	SDN2 Коробка распределительная для к/к,151x151x75мм	шт	5	6 926,61	34 633,05
8	СТПрайслист	NIAV 100x40 Угол внутренний изменяемый (70-120)	шт	10	3 051,21	30 512,1
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,026	1 147 327	29 830,5
10	СТПрайслист	Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6	шт	400	65,76	26 304
11	СТПрайслист	NTAN 100x40 Тройник/отвод	шт	10	2 466,4	24 664
12	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	6	4 041	24 246
13	СТПрайслист	NPAN 100x40 Угол плоский	шт	10	2 230,54	22 305,4
14	247-215-0210	Шина медная марки М1 размерами 4 мм x 40 мм x 4000 мм	шт.	1	21 866	21 866
15	247-201-0308	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21 392	21 392
16	СТПрайслист	TA-EN 25x30 Короб с крышкой с плоской основой	м	28	685,65	19 198,2
17	СТПрайслист	GAN 100 Накладка на стык крышки	шт	40	475,22	19 008,8
18	СТПрайслист	SGAN 40 Накладка на стык профиля	шт	80	216,57	17 325,6
19	СТПрайслист	Клемма соединительная пружинная 1пол.3конт.под жилы сечением 2,5кв.мм	шт	100	172,73	17 273
20	СТПрайслист	SEP-N 40 Разделитель(перегородка)	м	32	526,07	16 834,24

1	2	3	4	5	6	7
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,4	1 446	16 484,4
22	СТПрайслист	Розетка силовая 2Р+Е, со шторками "Viva",2мод., белый	шт	5	2 832,89	14 164,45
23	СТПрайслист	NIAV 25х30 Угол внутренний изменяемый (70-120)	шт	10	1 201,2	12 012
24	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	20	582	11 640
25	СТПрайслист	NEAV 25х30 Угол внешний изменяемый (70-120)	шт	10	1 159,11	11 591,1
26	252-301-1485	Шина уравнивания потенциалов	шт.	1	10 801	10 801
27	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,04287	235 554	10 098,2
28	243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	25	387	9 675
29	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	9 604	9 604
30	СТПрайслист	LAN 100х40 Заглушка	шт	10	850,48	8 504,8
31	СТПрайслист	GAN 25 Накладка на стык крышки	шт	30	227,09	6 812,7
32	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	0,01386	482 081	6 681,64
33	СТПрайслист	NTAN 25х30 Тройник/отвод	шт	10	575,17	5 751,7
34	СТПрайслист	NPAN 25х30 Угол плоский	шт	10	557,64	5 576,4
35	СТПрайслист	Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP40,2мод.	шт	4	1 310,79	5 243,16
36	243-107-1701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	10	518	5 180
37	СТПрайслист	Переключатель на 2 направления,1 модуль, белый	шт	2	2 507,61	5 015,22
38	СТПрайслист	LAN 25х30 Заглушка	шт	10	481,36	4 813,6
39	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	0,0081	448 359	3 631,71
40	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0237	153 119	3 628,92
41	СТПрайслист	Выключатель однополюсный,2 модуля, белый	шт	1	3 513,28	3 513,28
42	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000415	7 763 690	3 221,93
43	243-107-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	12	236	2 832

1	2	3	4	5	6	7
44	СТПрайслист	PDA-DN 100 Рамка-суппорт под 2 модуля VIVA	шт	5	565,53	2 827,65
45	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000536	4 216 669	2 260,13
46	СТПрайслист	Выключатель однополюсный,1 модуль, белый	шт	1	2 167,41	2 167,41
47	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	647	1 941
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,42158	1 234	1 754,23
49	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012839	884 809	1 136
50	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7372	1 251	922,24
51	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7728	1 186	916,54
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009451	954 056	901,72
53	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1704	4 837	824,22
54	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	575	575
55	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	93 332	559,99
56	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00144	354 405	510,34
57	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00098	448 359	439,39
58	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,08	5 445	435,6
59	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,222747	1 438	320,31
60	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2292	1 293	296,36
61	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5 671	231,38
62	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3174	594	188,54
63	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	300	162
64	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0912	1 403	127,95
65	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00008	1 576 025	126,08
66	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,412	251	103,41

1	2	3	4	5	6	7
67	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0325	2 189	71,14
68	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	61,97
69	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0016	31 625	50,6
70	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,08	501	40,08
71	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0268	853	22,86
72	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	22,8
73	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	0,01775	1 124	19,95
74	261-404-0611	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,00858	2 234	19,17
75	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16,24
76	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	15,58
77	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,036	421	15,16
78	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006432	2 313	14,88
79	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,03	492	14,76
80	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,051	208	10,61
81	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4,41
82	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0024431	1 387	3,39
83	261-404-0217	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01573	189	2,97
84	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0055744	501	2,79
85	261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000002	982 068	1,96
86	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000011	1 267 216	1,42

1	2	3	4	5	6	7
87	261-404-0560	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,00286	458	1,31
88	261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,000286	1 972	0,56
89	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000002	1 910 643	0,46
90	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000005	699 733	0,36
91	261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,000286	151	0,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**868 075**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**868 074,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102660'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'3-1'Контрольно пропускной пункт''3'3-1-4'электрооборудование и освещение''Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	F(49)'construction=Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'construction-cipher=18724752'object=Контрольно пропускной пункт'object-cipher=3-1*
4	ОАппараты для учета,распределения и управления эл.энергией*
5	РМонтаж*
6	Ц13-080304-0203'1''Щит учетно -распределительный.Монтаж*
7	С1247-201-308'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	У6124-0302-0301'1+3+1+6*
9	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
10	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
11	С1247-301-0230'1*
12	С1247-204-711'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-178'6''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
15	ОСветильники со светодиодными лампами*
16	РМонтаж*
17	Ц13-080305-0307'2''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
18	СТПрайслист(=13)'2'45023:1,12.0,982'AOP.PRS136 UNI LED 1200x200 4000K'шт*
19	У6124-0202-0402'2+1''Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные'шт.*
20	СТПрайслист(=13)'2'46630:1,12.0,982'STAR LED 18W 840 SL'шт*
21	СТПрайслист(=13)'1'46526:1,12.0,982'RKL LED 29 4000K'шт*
22	Ц13-080201-0902'67*
23	С1243-107-1301'12''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
24	С1243-107-1501'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
25	С1243-107-1502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
26	С1243-107-1701'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
27	ОЭлектроустановочные и монтажные изделия и материалы*
28	РМонтаж*
29	Ц13-080206-0103'32''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
30	СТПрайслист(=13)'32'2653:1,12.0,982'TA-GN 100x40 Короб с крышкой с направляющими для установки разделительный'м*
31	СТПрайслист(=13)'10'3977:1,12.0,982'NEAV 100x40 Угол внешний изменяемый (70-120)'шт*
32	СТПрайслист(=13)'10'3480:1,12.0,982'NIAV 100x40 Угол внутренний изменяемый (70-120)'шт*
33	СТПрайслист(=13)'10'2544:1,12.0,982'NPAN 100x40 Угол плоский'шт*
34	СТПрайслист(=13)'10'2813:1,12.0,982'NTAN 100x40 Тройник/отвод'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	СТПрайслист(=13)'10'970:1,12.0,982'LAN 100x40 Заглушка'шт*
36	СТПрайслист(=13)'40'542:1,12.0,982'GAN 100 Накладка на стык крышки'шт*
37	СТПрайслист(=13)'80'247:1,12.0,982'SGAN 40 Накладка на стык профиля'шт*
38	СТПрайслист(=13)'32'600:1,12.0,982'SEP-N 40 Разделитель(перегородка)'м*
39	СТПрайслист(=13)'200'75:1,12.0,982'Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6'шт*
40	СТПрайслист(=13)'100'197:1,12.0,982'Клемма соединительная пружинная 1пол.3конт.под жилы сечением 2,5кв.мм'шт*
41	СТПрайслист(=13)'5'645:1,12.0,982'PDA-DN 100 Рамка-суппорт под 2 модуля VIVA'шт*
42	У6124-0202-0601'1+1''Выключатель.Монтаж'шт.*
43	СТПрайслист(=13)'1'4007:1,12.0,982'Выключатель однополюсный,2 модуля, белый'шт*
44	СТПрайслист(=13)'1'2472:1,12.0,982'Выключатель однополюсный,1 модуль, белый'шт*
45	Ц13-080305-0106'2''Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
46	СТПрайслист(=13)'2'2860:1,12.0,982'Переключатель на 2 направления,1 модуль, белый'шт*
47	У6124-0202-0602'5''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
48	СТПрайслист(=13)'5'3231:1,12.0,982'Розетка силовая 2P+E, со шторками "Viva",2мод., белый'шт*
49	У6125-0702-0912'4''Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой'шт.*
50	СТПрайслист(=13)'4'1495:1,12.0,982'Модульная настен.коробка для эл/устан.изделий "Viva" IP40,2мод.'шт*
51	Ц13-080206-0101'28''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
52	СТПрайслист(=13)'28'782:1,12.0,982'TA-EN 25x30 Короб с крышкой с плоской основой'м*
53	СТПрайслист(=13)'10'1322:1,12.0,982'NEAV 25x30 Угол внешний изменяемый (70-120)'шт*
54	СТПрайслист(=13)'10'1370:1,12.0,982'NIAV 25x30 Угол внутренний изменяемый (70-120)'шт*
55	СТПрайслист(=13)'10'636:1,12.0,982'NPAN 25x30 Угол плоский'шт*
56	СТПрайслист(=13)'10'656:1,12.0,982'NTAN 25x30 Тройник/отвод'шт*
57	СТПрайслист(=13)'10'549:1,12.0,982'LAN 25x30 Заглушка'шт*
58	СТПрайслист(=13)'30'259:1,12.0,982'GAN 25 Накладка на стык крышки'шт*
59	СТПрайслист(=13)'5'7900:1,12.0,982'SDN2 Коробка распределительная для к/к,151x151x75мм'шт*
60	СТПрайслист(=13)'200'75:1,12.0,982'Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6'шт*
61	ОМеталлоизделия*
62	РМонтаж*
63	Ц13-80206-2501'0,143''Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях'м однопроводной линии*
64	С1252-301-1485'1''Шина уравнивания потенциалов'шт.*
65	У6124-0103-1602'0,4''Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 500 мм2'м*
66	С1247-215-210'1''Шина медная марки М1 размерами 4 мм x 40 мм x 4000 мм'шт.*
67	У6124-0203-0304(РС279800)'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
68	С1214-208-0101'10.0,00081*
69	У6124-0203-0305(РС279800)'11''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
70	С1214-208-0102'11.0,00126*
71	У6124-0203-0307(РС279845)'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
72	С1261-102-136'15.0,00158*
73	Ц13-080206-1702'5''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
74	С1241-102-0123'5.0,00355*
75	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-5

(Локальный сметный расчет)

на пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**483,827**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	193,239	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**483827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			193230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104561*
		машины и механизмы	тенге			80
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
Раздел 1.		**Монтаж**				**196191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			193230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104561*
		машины и механизмы	тенге			80
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ведомый модуль радиоканальный.Монтаж**	**шт.**	**1**	**16 081**	**16081**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 993	15993
		в том числе оплата труда рабочих			8 794	8794
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0313	5 276	15993
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 555*	*2*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	24	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**10 138**	**20276**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 038	20076
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	11038
2.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4 647	20075
2.2		машины и механизмы			4	8
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3456	21	7
2.3		материалы, изделия и конструкции			96	192
2.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
2.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
2.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
2.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 186	126
3	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель пожарный ручной**	**шт.**	**1**	**5 189**	**5189**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 019	5019
		в том числе оплата труда рабочих			2 759	2759
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4 647	5019
3.2		материалы, изделия и конструкции			170	170
3.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
3.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	809	1
3.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	31
4	**6125-0601-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Источник вторичного электропитания резервированный**	**шт.**	**1**	**44 380**	**44380**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			44 029	44029
		в том числе оплата труда рабочих			24 209	24209
4.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	5 096	44029
4.2		машины и механизмы			4	4
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	21	4
4.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1 576 025	6
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6 325 216	240
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
5	**6125-0601-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок резервного питания**	**шт.**	**1**	**44 380**	**44380**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			44 029	44029
		в том числе оплата труда рабочих			24 209	24209
5.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	5 096	44029
5.2		машины и механизмы			4	4
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	21	4
5.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1 576 025	6
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6 325 216	240
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
6	**6124-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**2**	**12 003**	**24006**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 334	22668
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	11038
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 247	22667
6.2		материалы, изделия и конструкции			669	1338
6.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
6.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	171	958
6.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
6.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132

1	2	3	4	5	6	7
7	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оповещатель охранно-пожарный комбинированный**	**шт.**	**1**	**2 833**	**2833**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 807	2807
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	1544
7.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6574	4 270	2807
7.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	7 968	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 555*	*3*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054	24	1
7.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
7.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
8	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**1**	**2 572**	**2572**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 557	2557
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	1406
8.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	4 736	2557
8.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
8.2.1	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	0,00001	175	0
8.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 730	2
8.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
9	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оповещатель охранно-пожарный световой табло "Выход".Монтаж**	**шт.**	**2**	**16 081**	**32162**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 993	31986
		в том числе оплата труда рабочих			8 794	17588
9.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,0626	5 276	31986
9.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0864	25	2
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	7 968	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 555*	*5*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3618	24	9
9.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149

1	2	3	4	5	6	7
10	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**14,42**	**299**	**4312**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			282	4066
		в том числе оплата труда рабочих			137	1976
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85799	4 736	4063
10.2		машины и механизмы			1	14
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1840713	25	5
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003201	12 381	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003201*	*3 649*	*1*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003201	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003201*	*2 555*	*1*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3489352	24	8
10.3		материалы, изделия и конструкции			16	231
10.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,05768	2 250	130
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,030282	1 186	36
10.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023072	3 255	75
	Раздел 2.	**Материалы**				**287636**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			287636
11	**Прайслист**	**Рубеж КРК-30-АЛС-R3**	**шт**	**1**	**69 001,21**	**69001**
12	**248-302-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный**	**шт.**	**2**	**8 542**	**17084**
13	**248-302-0536** ***СпрСЦ 03.2024***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**1**	**6 564**	**6564**
14	**Прайслист**	**Адресный релейный модуль РМ-4К прот R3**	**шт**	**1**	**35 232,2**	**35232**
15	**Прайслист**	**Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР**	**шт**	**1**	**36 061**	**36061**
16	**Прайслист**	**Бокс резервного электропитания БР 12х17**	**шт**	**1**	**35 897,99**	**35898**
17	**Прайслист**	**Аккумуляторная батарея SF 12 12**	**шт**	**2**	**11 273,36**	**22547**
18	**248-304-0233** ***СпрСЦ 03.2024***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**1**	**24 322**	**24322**
19	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**1**	**252**	**252**
20	**248-304-0174** ***СпрСЦ 03.2024***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**2**	**9 385**	**18770**
21	**243-305-0305** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**м**	**14**	**126**	**1764**
22	**Прайслист**	**TMR 12х12 Миниканал самоклеющийся**	**шт**	**13**	**1 549,28**	**20141**

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-5

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайслист	Рубеж КРК-30-АЛС-R3	шт	1	69 001,21	69 001,21
2	СТПрайслист	Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР	шт	1	36 061	36 061
3	СТПрайслист	Бокс резервного электропитания БР 12х17	шт	1	35 897,99	35 897,99
4	СТПрайслист	Адресный релейный модуль РМ-4К прот R3	шт	1	35 232,2	35 232,2
5	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	1	24 322	24 322
6	СТПрайслист	Аккумуляторная батарея SF 12 12	шт	2	11 273,36	22 546,72
7	СТПрайслист	TMR 12х12 Миниканал самоклеющийся	шт	13	1 549,28	20 140,64
8	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
9	248-302-0217	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный	шт.	2	8 542	17 084
10	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	1	6 564	6 564
11	243-305-0305	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	м	14	126	1 764
12	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	171	957,6
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,506282	1 186	600,45
14	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000088	6 325 216	556,62
15	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	1	252	252
16	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	228,57

1	2	3	4	5	6	7
17	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,11	1 251	137,61
18	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	131,85
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,05768	2 250	129,78
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023072	3 255	75,1
21	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	30,88
22	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	19,71
23	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000088	1 576 025	13,87
24	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00011	35 730	3,93
25	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	809	1,15
26	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	0,00001	175	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**290 523**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**290 522,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э103540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э103540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'3-1'Контрольно пропускной пункт''3'3-1-5'пожарная сигнализация''Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	F(49)'construction=Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'construction-cipher=18724752'object=Контрольно пропускной пункт'object-cipher=3-1*
4	РМонтаж*
5	У6125-0601-0701'1''Ведомый модуль радиоканальный.Монтаж*
6	У6125-0601-0202'2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
7	У6125-0601-0204'1''Извещатель пожарный ручной'шт.*
8	У6125-0601-0306'1''Источник вторичного электропитания резервированный*
9	У6125-0601-0306'1''Блок резервного питания*
10	У6124-0105-0101'2*
11	У6125-0601-0601'1''Оповещатель охранно-пожарный комбинированный*
12	У6125-0602-0501'1*
13	У6125-0601-0701'2''Оповещатель охранно-пожарный световой табло "Выход".Монтаж*
14	У6119-0101-0201(РМ296127)'14.1,03*
15	РМатериалы*
16	СТПрайслист(=13)'1'70266.0,982'Рубеж КРК-30-АЛС-R3'шт*
17	С1248-0302-0217'2''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный'шт.*
18	С1248-0302-0536'1''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
19	СТПрайслист(=13)'1'35878.0,982'Адресный релейный модуль РМ-4К прот R3'шт*
20	СТПрайслист(=13)'1'36722.0,982'Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12-Р БР'шт*
21	СТПрайслист(=13)'1'36556.0,982'Бокс резервного электропитания БР 12х17'шт*
22	СТПрайслист(=13)'2'11480.0,982'Аккумуляторная батарея SF 12 12'шт*
23	С1248-0304-0233'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.*
24	С1248-0306-0101'1''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
25	С1248-304-174'2''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
26	С1243-0305-0305'14''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35'м*
27	СТПрайслист(=13)'13'1767:1,12.0,982'TMR 12х12 Миниканал самоклеющийся'шт*
28	К'Муханбетжанова'*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-6

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **874,616** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**874616**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32389
		оборудование	тенге			842227
1	**522-101-1201004** *СпрСЦ 03.2024*	**Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200x600x750 мм**	**шт.**	**1**	**37 867**	**37867**
2	**522-101-1224016** *СпрСЦ 03.2024*	**Кресло экокожа, подлокотники дерево+хром, крестовина хром, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879**	**шт.**	**1**	**85 643**	**85643**
3	**522-101-1229004** *СпрСЦ 03.2024*	**Шкаф для одежды 800x450x1800 мм**	**шт.**	**1**	**53 571**	**53571**
4	**521-101-0401065** *СпрСЦ 03.2024*	**Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150**	**шт.**	**1**	**463 149**	**463149**
5	**521-101-0411006** *СпрСЦ 03.2024*	**Монитор 27" Philips 272E1SA, Black, IPS, 1920x1080x75Hz, 300кд/м^2, 1000:1, 1ms, HDMI, VGA, DP, Audio**	**шт.**	**1**	**103 872**	**103872**
6	**521-305-0101001** *СпрСЦ 03.2024*	**Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex**	**шт.**	**1**	**98 125**	**98125**
7	**248-405-0518** *РСНБ РК 2022*	**ST-PS105, блок бесперебойного питания, встраиваемый 12 VDC/5 A 220 VAC; габариты 140x80x45 мм**	**шт.**	**1**	**32 389**	**32389**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-6

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-0518	ST-PS105, блок бесперебойного питания, встраиваемый 12 VDC/5 A 220 VAC; габариты 140x80x45 мм	шт.	1	32 389	32 389
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 389**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401065 *СпрСЦ 03.2024*	Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150	шт.	1	463 149	463 149
2	521-101-0411006 *СпрСЦ 03.2024*	Монитор 27" Philips 272E1SA, Black, IPS, 1920x1080x75Hz, 300кд/м^2, 1000:1, 1ms, HDMI, VGA, DP, Audio	шт.	1	103 872	103 872
3	521-305-0101001 *СпрСЦ 03.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	1	98 125	98 125
4	522-101-1224016 *СпрСЦ 03.2024*	Кресло экокожа, подлокотники дерево+хром, крестовина хром, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879	шт.	1	85 643	85 643
5	522-101-1229004 *СпрСЦ 03.2024*	Шкаф для одежды 800x450x1800 мм	шт.	1	53 571	53 571
6	522-101-1201004 *СпрСЦ 03.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200x600x750 мм	шт.	1	37 867	37 867
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**842 227**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**874 616**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э103570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э103570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'3-1'Контрольно пропускной пункт''3'3-1-6'технологическое оборудование'ТХ'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	522-101-1201004'1''Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200x600x750 мм'шт.*
4	522-101-1224016'1''Кресло экокожа, подлокотники дерево+хром, крестовина хром, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879'шт.*
5	522-101-1229004'1''Шкаф для одежды 800x450x1800 мм'шт.*
6	521-101-0401065'1''Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i3-13100 3.40G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/клавиатура HP 125 BLK/мышь HP Black 125/Office LTSC Standard 2021/Акустическая система Logitech Z150'шт.*
7	521-101-0411006'1''Монитор 27" Philips 272E1SA, Black, IPS, 1920x1080x75Hz, 300кд/м^2, 1000:1, 1ms, HDMI, VGA, DP, Audio'шт.*
8	521-305-0101001'1''Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex'шт.*
9	C1248-405-518'1''ST-PS105, блок бесперебойного питания, встраиваемый 12 VDC/5 A 220 VAC; габариты 140x80x45 мм'шт.*
10	К'Болатова'*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Сети электроснабжения 10 и 0,4кВ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на сети электроснабжения 10 и 0,4кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**4775,450**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1499,419	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,342	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4775450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1214393
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*592858*
		машины и механизмы	тенге			990092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*285026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2398872
		перевозки	тенге			4598
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		
Раздел 1.		**Сети 10кВ.Монтаж**				**967944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186856*
		машины и механизмы	тенге			419742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6124-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг**	**м**	**120**	**2 122**	**254640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 077	129240
		в том числе оплата труда рабочих			524	62880
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,624	5 247	129202
1.2		машины и механизмы			993	119160
		в том числе оплата труда машинистов			278	33360
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,42816	8 552	54974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,42816*	*2 138*	*13743*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,42816	25	161
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,14928	12 381	38991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14928*	*3 649*	*11492*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,14928	7 968	25093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14928*	*2 555*	*8046*
1.3		материалы, изделия и конструкции			52	6240
1.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01152	2 313	27
1.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
1.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0012	448 359	538
1.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,012	439 147	5270
1.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0492	1 438	71
1.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	884 809	265
2	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**114**	**769**	**87666**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			340	38760
		в том числе оплата труда рабочих			166	18924
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3872	5 247	38761
2.2		машины и механизмы			429	48906
		в том числе оплата труда машинистов			138	15732
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,143688	7 968	48953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,143688*	*2 555*	*15697*
3	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**120**	**720**	**86400**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			340	40800
		в том числе оплата труда рабочих			166	19920
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,776	5 247	40801

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			380	45600
		в том числе оплата труда машинистов			116	13920
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,24208	12 381	27759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24208*	*3 649*	*8181*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,24208	7 968	17865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24208*	*2 555*	*5729*
4	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,016**	**2 720 348**	**43526**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			832 750	13324
		в том числе оплата труда рабочих			407 731	6524
4.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,108	4 287	13324
4.2		материалы, изделия и конструкции			1 887 598	30202
4.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0048	25 798	124
4.2.2	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	$м^3$	0,00128	98 569	126
4.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,24	435	104
4.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	15,84	1 852	29336
4.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,512	999	511
5	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**16**	**2 387**	**38192**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 360	21760
		в том числе оплата труда рабочих			662	10592
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1472	5 247	21760
5.2		машины и механизмы			953	15248
		в том числе оплата труда машинистов			257	4112
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,109376	8 552	9487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,109376*	*2 138*	*2372*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,109376	25	28
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,281664	12 381	3487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281664*	*3 649*	*1028*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,281664	7 968	2244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281664*	*2 555*	*720*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	1184
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	853	5
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 669	540
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
6	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**87 671**	**87671**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			34 001	34001
		в том числе оплата труда рабочих			16 556	16556
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 247	34001
6.2		машины и механизмы			53 596	53596
		в том числе оплата труда машинистов			17 418	17418
6.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,6376	9 390	52937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6376*	*3 054*	*17217*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 381	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 649*	*118*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 968	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 555*	*83*
6.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
6.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
6.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
6.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
6.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
6.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
7	**1134-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м**	**переход**	**1**	**236 077**	**236077**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			66 702	66702
		в том числе оплата труда рабочих			32 657	32657
7.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,655	5 723	66702
7.2		машины и механизмы			105 485	105485
		в том числе оплата труда машинистов			22 115	22115
7.2.1	324-202-0201	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	6,0606	17 405	105485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0606*	*3 649*	*22115*
7.3		материалы, изделия и конструкции			63 890	63890
7.3.1	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,003	9 102	27
7.3.2	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11	5 685	62535

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,3	1 703	511
7.3.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	83	166
7.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,78	472	368
7.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	745	283
8	**1134-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м**	**переход**	**0,4**	**100 552**	**40221**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			24 330	9732
		в том числе оплата труда рабочих			11 913	4765
8.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,70052	5 723	9732
8.2		машины и механизмы			41 344	16537
		в том числе оплата труда машинистов			8 668	3467
8.2.1	324-202-0201	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	0,95016	17 405	16538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95016*	*3 649*	*3467*
8.3		материалы, изделия и конструкции			34 878	13952
8.3.1	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,0008	9 102	7
8.3.2	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,4	5 685	13644
8.3.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,08	1 703	136
8.3.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	83	33
8.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,156	472	74
8.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,076	745	57
9	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2 387**	**28644**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 360	16320
		в том числе оплата труда рабочих			662	7944
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1104	5 247	16320
9.2		машины и механизмы			953	11436
		в том числе оплата труда машинистов			257	3084
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,832032	8 552	7116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832032*	*2 138*	*1779*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,832032	25	21
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,211248	12 381	2615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211248*	*3 649*	*771*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,211248	7 968	1683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211248*	*2 555*	*540*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	888

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	853	4
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 669	405
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
10	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,012**	**5 408 953**	**64907**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 042 973	12516
		в том числе оплата труда рабочих			507 831	6094
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4642	5 079	12516
10.2		машины и механизмы			314 483	3774
		в том числе оплата труда машинистов			57 568	691
10.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1875456	14 524	2724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875456*	*3 649*	*684*
10.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5497164	1 844	1014
10.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4143852	18	7
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025308	11 354	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025308*	*2 555*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 051 497	48618
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	145 716	437
10.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,44	435	3236
10.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38,52	1 065	41024
10.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,696	4 702	3273
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0144	346	5
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00096	642 686	617
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00372	7 006	26
	Раздел 2.	**Материалы**				**631314**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			631314
11	**243-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**м**	**136**	**4 116**	**559776**

1	2	3	4	5	6	7
12	**243-903-0901** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**13 043**	**13043**
13	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,84**	**4 883**	**33400**
14	**213-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,362**	**69 322**	**25095**
	Раздел 3.	**Строительные работы**				**86492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35156*
		машины и механизмы	тенге			4362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
15	**6125-0702-0915** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной**	**м**	**2,5**	**2 465**	**6163**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 134	2835
		в том числе оплата труда рабочих			623	1558
15.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,729	3 888	2834
15.2		машины и механизмы			745	1863
		в том числе оплата труда машинистов			221	553
15.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,216	8 621	1862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 555*	*552*
15.3		материалы, изделия и конструкции			586	1465
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002625	35 730	94
15.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0425	986	42
15.3.3	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,075	4 705	353
15.3.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	605	61
15.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640
15.3.6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,125	1 251	156
15.3.7	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,075	1 554	117
16	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0184**	**439 147**	**8080**
17	**1101-0101-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**18,24**	**137**	**2499**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			137	2499
		в том числе оплата труда машинистов			39	711

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1156069	21 692	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2312138*	*6 108*	*706*
18	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,24**	**3 824**	**69750**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 824	69750
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	33598
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,679136	3 544	69743
	Раздел 4.	**Ответвительная анкерная опора ОА-1**				**470110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34243*
		машины и механизмы	тенге			55418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
19	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**54 875**	**109750**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			30 122	60244
		в том числе оплата труда рабочих			14 750	29500
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2756	4 538	60245
19.2		машины и механизмы			23 831	47662
		в том числе оплата труда машинистов			7 615	15230
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,552	11 426	40585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 649*	*12961*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	7 968	7076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888*	*2 555*	*2269*
19.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
20	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**60 997**	**121994**
21	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**8 721**	**17442**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 843	9686
		в том числе оплата труда рабочих			2 372	4744
21.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0202	4 795	9687
21.2		машины и механизмы			3 878	7756
		в том числе оплата труда машинистов			1 155	2310
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 381	6871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*3 649*	*2025*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111	7 968	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*2 555*	*284*
22	**Прай-лист**	**Подпятник П 3**	**шт.**	**2**	**14 374,11**	**28748**
23	**252-207-0528** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**27 102**	**27102**
24	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
25	**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**	**2 288**	**4576**
26	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
27	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
28	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1,7**	**1 737**	**2953**
29	**252-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**7**	**4 369**	**30583**
30	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**7**	**66**	**462**
31	**214-209-0308** *РСНБ РК 2022*	**Крепление провода**	**кг**	**0,0595**	**692**	**41**
32	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**649**	**1298**
33	**252-204-0813** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1**	**шт.**	**9**	**359**	**3231**
34	**252-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**6**	**4 832**	**28992**
35	**252-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**3**	**1 763**	**5289**
36	**252-201-0661** *РСНБ РК 2022*	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**3**	**1 287**	**3861**
37	**252-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**	**3 209**	**9627**
38	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**2**	**1 283**	**2566**

1	2	3	4	5	6	7
39	**252-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**1**	**927**	**927**
	Раздел 5.	**Заземление опор**				**39081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9614*
		машины и механизмы	тенге			948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
40	**1320-0202-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опора железобетонная. Заземление одиночное**	**шт.**	**1**	**22 976**	**22976**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			14 084	14084
		в том числе оплата труда рабочих			7 744	7744
40.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	4 347	14084
40.2		материалы, изделия и конструкции			8 892	8892
40.2.1	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,013	153 119	1991
40.2.2	261-401-0202	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,5	5 027	2514
40.2.3	261-404-0307	Узел крепления искрового промежутка окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,03	1 312	1351
40.2.4	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,27	161	1492
40.2.5	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,57	766	437
40.2.6	261-404-0571	Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,03	1 075	1107
41	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**1**	**4 591**	**4591**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 840	3840
		в том числе оплата труда рабочих			1 870	1870
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,756	5 079	3840
41.2		машины и механизмы			396	396
		в том числе оплата труда машинистов			94	94
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	326	89
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 381	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 649*	*55*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	7 968	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 555*	*39*
41.3		материалы, изделия и конструкции			355	355
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1 234	96

1	2	3	4	5	6	7
42	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,031916**	**343 450**	**10962**
43	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**2,4**	**137**	**329**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			137	329
		в том числе оплата труда машинистов			39	94
43.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0152114	21 692	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0304228*	*6 108*	*93*
44	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,4**	**93**	**223**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			93	223
		в том числе оплата труда машинистов			23	55
44.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0214718	10 425	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214718*	*2 555*	*55*
	Раздел 6.	**Установка разъединителя на ответвительной анкерной опоре ОАР-1**				**332558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22262*
		машины и механизмы	тенге			12009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107582
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
45	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
46	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
47	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**17 496**	**34992**
48	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2 606**	**2606**
49	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
50	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
51	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**

1	2	3	4	5	6	7
52	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 737**	**7817**
53	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**2**	**3 615**	**7230**
54	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
55	**214-209-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление провода**	**кг**	**0,017**	**692**	**12**
56	**252-204-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1**	**шт.**	**3**	**359**	**1077**
57	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**57 687**	**57687**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			45 472	45472
		в том числе оплата труда рабочих			22 262	22262
57.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	5 521	45472
57.2		машины и механизмы			12 009	12009
		в том числе оплата труда машинистов			3 634	3634
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6771	12 381	8383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*3 649*	*2471*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	7 968	3626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4551*	*2 555*	*1163*
57.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
57.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
57.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
57.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
57.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
57.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
58	**515-201-0505** ***СпрСЦ 03.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
59	**243-604-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2**	**м**	**12**	**466**	**5592**
60	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,00072**	**1 190 310**	**857**
61	**252-206-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
	Раздел 7.	**Заземление разъединительного пункта**				**64653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15360
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7480*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			6552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
62	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**4 591**	**18364**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 840	15360
		в том числе оплата труда рабочих			1 870	7480
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	5 079	15359
62.2		машины и механизмы			396	1584
		в том числе оплата труда машинистов			94	376
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,09728	326	358
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06048	12 381	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*3 649*	*221*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	7 968	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 555*	*155*
62.3		материалы, изделия и конструкции			355	1420
62.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1034
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 234	385
63	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,11811**	**349 854**	**41321**
64	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**21,6**	**137**	**2959**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			137	2959
		в том числе оплата труда машинистов			39	842
64.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,136903	21 692	2970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,273806*	*6 108*	*836*
65	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**21,6**	**93**	**2009**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			93	2009
		в том числе оплата труда машинистов			23	497
65.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1932466	10 425	2015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1932466*	*2 555*	*494*
	Раздел 8.	**Установка кабельной муфты на опоре ПМ-1 (1шт)**				**693006**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			243472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118571*
		машины и механизмы	тенге			209184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
66	**252-207-3915** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2 498**	**7494**
67	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
68	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,017**	**439 147**	**7465**
69	**252-207-3912** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 195**	**4780**
70	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
71	**252-207-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**
72	**252-207-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-23 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 719**	**3438**
73	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
74	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**9**	**548**	**4932**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			465	4185
		в том числе оплата труда рабочих			228	2052
74.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9594	4 367	4190
74.2		машины и механизмы			82	738
		в том числе оплата труда машинистов			23	207
74.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,034965	1 317	46
74.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07992	8 697	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 555*	*204*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
74.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	278 998	13
75	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0054**	**346 743**	**1872**
76	**252-204-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1**	**шт.**	**6**	**359**	**2154**
77	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**87 671**	**87671**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			34 001	34001
		в том числе оплата труда рабочих			16 556	16556
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 247	34001
77.2		машины и механизмы			53 596	53596
		в том числе оплата труда машинистов			17 418	17418
77.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,6376	9 390	52937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6376*	*3 054*	*17217*
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 381	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 649*	*118*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 968	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 555*	*83*
77.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
77.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
77.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
77.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
77.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
77.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
78	**243-903-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**77 435**	**77435**
79	**252-206-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1**	**шт.**	**3**	**1 265**	**3795**
80	**252-207-0432** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**2**	**135**	**270**
81	**1133-0204-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0055**	**389 892**	**2144**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			233 215	1283
		в том числе оплата труда рабочих			114 190	628
81.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2582415	4 967	1283
81.2		машины и механизмы			153 630	845
		в том числе оплата труда машинистов			40 073	220
81.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,0298535	12 437	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298535*	*2 555*	*76*
81.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0419414	8 545	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419414*	*2 555*	*107*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144689	7 968	115

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144689*	*2 555*	*37*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 047	16
81.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,00055	2 233	1
81.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000003	77 199	0
81.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000012	675 666	1
81.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0187	558	10
81.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000055	717 966	4
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,000275	1 103	0
82	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
83	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**4,5**	**329**	**1481**
84	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,108**	**1 092**	**118**
85	**261-107-0985** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70**	**т**	**0,00003**	**1 267 216**	**38**
86	**252-206-0505** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
87	**6124-0101-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж ограничителя перенапряжений нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ**	**комплект**	**3**	**135 188**	**405564**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			68 001	204003
		в том числе оплата труда рабочих			33 113	99339
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,88	5 247	204003
87.2		машины и механизмы			51 335	154005
		в том числе оплата труда машинистов			16 066	48198
87.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,9572	4 933	24454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9572*	*2 138*	*10598*
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,8776	326	2894
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,396	12 381	116332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,396*	*3 649*	*34286*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	7 968	10327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 555*	*3311*
87.3		материалы, изделия и конструкции			15 852	47556
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0243	954 056	23184
87.3.2	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,3	586	176
87.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,189	5 090	962
87.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,6	1 234	8144

1	2	3	4	5	6	7
87.3.5	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	0,033	448 359	14796
87.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00033	884 809	292
88	**прайслист**	**Ограничитель перенапряжения ОПН-10**	**шт**	**3**	**19 727,68**	**59183**
	Раздел 9.	**Демонтаж промежуточной опоры**				**14843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2111*
		машины и механизмы	тенге			5934
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1895*
		перевозки	тенге			4598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
89	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 245**	**10245**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 311	4311
		в том числе оплата труда рабочих			2 111	2111
89.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	4 795	4311
89.2		машины и механизмы			5 934	5934
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
89.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	11 426	5580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 649*	*1782*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 968	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 555*	*113*
90	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**1,18**	**1 338**	**1579**
91	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**1,18**	**1 338**	**1579**
92	**411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**11,8**	**122**	**1440**
	Раздел 10.	**Сети 0,4кВ.Монтаж**				**758932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176565*
		машины и механизмы	тенге			268409
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		

1	2	3	4	5	6	7
93	**6124-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**182**	**1 153**	**209846**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			680	123760
		в том числе оплата труда рабочих			331	60242
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5872	5 247	123762
93.2		машины и механизмы			421	76622
		в том числе оплата труда машинистов			111	20202
93.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,329232	8 552	54128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,329232*	*2 138*	*13532*
93.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,329232	25	158
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,100736	12 381	13628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,100736*	*3 649*	*4017*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,100736	7 968	8771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,100736*	*2 555*	*2812*
93.3		материалы, изделия и конструкции			52	9464
93.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,017472	2 313	40
93.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1092	1 293	141
93.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00182	448 359	816
93.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0182	439 147	7992
93.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07462	1 438	107
93.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000455	884 809	403
94	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**78**	**1 059**	**82602**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			623	48594
		в том числе оплата труда рабочих			304	23712
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2664	5 247	48621
94.2		машины и механизмы			384	29952
		в том числе оплата труда машинистов			100	7800
94.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,712528	8 552	23198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,712528*	*2 138*	*5799*
94.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,712528	25	68
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,328536	12 381	4068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,328536*	*3 649*	*1199*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,328536	7 968	2618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,328536*	*2 555*	*839*
94.3		материалы, изделия и конструкции			52	4056
94.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007488	2 313	17

1	2	3	4	5	6	7
94.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0468	1 293	61
94.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00078	448 359	350
94.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0078	439 147	3425
94.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03198	1 438	46
94.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000195	884 809	173
95	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**121**	**769**	**93049**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			340	41140
		в том числе оплата труда рабочих			166	20086
95.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8408	5 247	41141
95.2		машины и механизмы			429	51909
		в том числе оплата труда машинистов			138	16698
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,520932	7 968	51959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,520932*	*2 555*	*16661*
96	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**122**	**236**	**28792**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			113	13786
		в том числе оплата труда рабочих			55	6710
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6352	5 247	13827
96.2		машины и механизмы			123	15006
		в том числе оплата труда машинистов			39	4758
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,884168	7 968	15013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,884168*	*2 555*	*4814*
97	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,052**	**2 720 348**	**141458**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			832 750	43303
		в том числе оплата труда рабочих			407 731	21202
97.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,101	4 287	43303
97.2		материалы, изделия и конструкции			1 887 598	98155
97.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0156	25 798	402
97.2.2	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	$м^3$	0,00416	98 569	410
97.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,78	435	339
97.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	51,48	1 852	95341
97.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	1,664	999	1662

1	2	3	4	5	6	7
98	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**1 005**	**40200**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			567	22680
		в том числе оплата труда рабочих			276	11040
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 247	22667
98.2		машины и механизмы			364	14560
		в том числе оплата труда машинистов			95	3800
98.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,296	8 552	11083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 138*	*2771*
98.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,296	25	32
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16848	12 381	2086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 649*	*615*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	7 968	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 555*	*430*
98.3		материалы, изделия и конструкции			74	2960
98.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	853	14
98.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 669	1349
98.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
98.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553
98.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
98.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
98.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
99	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**12**	**1 441**	**17292**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			850	10200
		в том числе оплата труда рабочих			414	4968
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	5 247	10200
99.2		машины и механизмы			517	6204
		в том числе оплата труда машинистов			135	1620
99.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,552096	8 552	4722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552096*	*2 138*	*1180*
99.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,552096	25	14
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072576	12 381	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 649*	*265*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072576	7 968	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*2 555*	*185*
99.3		материалы, изделия и конструкции			74	888

1	2	3	4	5	6	7
99.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	853	4
99.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 669	405
99.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
99.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
99.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
99.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
99.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
100	**6124-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**29**	**1 704**	**49416**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			680	19720
		в том числе оплата труда рабочих			331	9599
100.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7584	5 247	19720
100.2		машины и механизмы			846	24534
		в том числе оплата труда машинистов			249	7221
100.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,089936	8 552	9321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,089936*	*2 138*	*2330*
100.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,089936	25	27
100.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,453248	9 390	13646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,453248*	*3 054*	*4438*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075168	12 381	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075168*	*3 649*	*274*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075168	7 968	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075168*	*2 555*	*192*
100.3		материалы, изделия и конструкции			178	5162
100.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,029	853	25
100.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000464	4 216 669	1957
100.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007105	2 313	16
100.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000145	7 763 690	1126
100.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,958	322	952
100.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006032	501	3
100.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8352	1 293	1080
100.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00029	1 438	0
101	**6124-0201-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**43**	**2 239**	**96277**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			907	39001
		в том числе оплата труда рабочих			442	19006

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4304	5 247	38987
101.2		машины и механизмы			1 154	49622
		в том числе оплата труда машинистов			341	14663
101.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,085156	8 552	17832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,085156*	*2 138*	*4458*
101.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,085156	25	52
101.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,7864	9 390	26164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7864*	*3 054*	*8510*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,273996	12 381	3392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273996*	*3 649*	*1000*
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273996	7 968	2183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273996*	*2 555*	*700*
101.3		материалы, изделия и конструкции			178	7654
101.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,043	853	37
101.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000688	4 216 669	2901
101.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010535	2 313	24
101.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000215	7 763 690	1669
101.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,386	322	1412
101.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008944	501	4
101.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2384	1 293	1601
101.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00043	1 438	1
	Раздел 11.	**Материалы**				**708982**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			708982
102	**243-113-0909** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**222**	**2 948**	**654456**
103	**243-113-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**90**	**493**	**44370**
104	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**30**	**53**	**1590**
105	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**60**	**88**	**5280**
106	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**31**	**106**	**3286**
	Раздел 12.	**Строительные работы**				**7535**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			7534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2031*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
107	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**32,76**	**137**	**4488**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			137	4488
		в том числе оплата труда машинистов			39	1278
107.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2076362	21 692	4504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4152724*	*6 108*	*1268*
108	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**32,76**	**93**	**3047**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			93	3046
		в том числе оплата труда машинистов			23	753
108.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2930906	10 425	3055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2930906*	*2 555*	*749*

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	222	2 948	654 456
2	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	м	136	4 116	559 776
3	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	67,32	1 852	124 676,64
4	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	60 997	121 994
5	243-903-0821	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-35/50-СЛ-нб	шт.	1	77 435	77 435
6	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	13,4	5 685	76 179
7	СТпрайслист	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	3	19 727,68	59 183,04
8	243-113-0902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	м	90	493	44 370
9	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,11811	349 854	41 321,26
10	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38,52	1 065	41 023,8
11	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	17 496	34 992
12	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	33 540
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,84	4 883	33 399,72
14	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	0,0734	439 147	32 233,39

1	2	3	4	5	6	7
15	252-102-0108	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е	шт.	7	4 369	30 583
16	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	6	4 832	28 992
17	СТПРАЙ-ЛИСТ	Подпятник П 3	шт.	2	14 374,11	28 748,22
18	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	27 102	27 102
19	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,362	69 322	25 094,56
20	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157	24 314
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0243	954 056	23 183,56
22	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21 725
23	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1 717	20 604
24	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	0,0368	448 359	16 499,61
25	243-903-0901	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	1	13 043	13 043
26	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	12 814
27	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7,2	1 737	12 506,4
28	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,031916	343 450	10 961,55
29	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	3	3 209	9 627
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,99	1 234	8 625,66
31	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 940	7 760
32	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001792	4 216 669	7 556,27
33	252-207-3915	Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2 498	7 494
34	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2	3 615	7 230
35	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	шт.	18	359	6 462
36	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00076	7 763 690	5 900,4

1	2	3	4	5	6	7
37	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	12	466	5 592
38	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3	1 763	5 289
39	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	60	88	5 280
40	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 195	4 780
41	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4 669
42	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288	4 576
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3496	1 293	4 331,03
44	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4 126
45	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	3	1 287	3 861
46	252-206-0305	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1 265	3 795
47	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	8,46	435	3 680,1
48	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 737	3 474
49	252-207-0210	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-23 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 719	3 438
50	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	31	106	3 286
51	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,696	4 702	3 272,59
52	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3 148
53	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 606	2 606
54	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	2	1 283	2 566
55	261-401-0202	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,5	5 027	2 513,5
56	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,344	322	2 364,77
57	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	2,176	999	2 173,82
58	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,013	153 119	1 990,55

1	2	3	4	5	6	7
59	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1 940
60	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0054	346 743	1 872,41
61	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	30	53	1 590
62	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,27	161	1 492,47
63	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	4,5	329	1 480,5
64	261-404-0307	Узел крепления искрового промежутка окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,03	1 312	1 351,36
65	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649	1 298
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00128	884 809	1 132,56
67	261-404-0571	Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,03	1 075	1 107,25
68	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 050	1 050
69	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,189	5 090	962,01
70	252-201-0102	Серьга типа СР-7-16	шт.	1	927	927
71	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00072	1 190 310	857,02
72	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
73	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,38	1 703	647,14
74	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640,44
75	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00096	642 686	616,98
76	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	9	66	594
77	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	$м^3$	0,00544	98 569	536,22
78	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0204	25 798	526,28

1	2	3	4	5	6	7
79	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
80	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,21055	2 233	470,16
81	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,936	472	441,79
82	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	$м^3$	0,003	145 716	437,15
83	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,57	766	436,62
84	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,075	4 705	352,88
85	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,456	745	339,72
86	252-207-0432	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	шт.	2	135	270
87	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1798	1 438	258,55
88	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	83	199,2
89	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,3	586	175,8
90	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,125	1 251	156,38
91	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0666	2 313	154,05
92	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150,3
93	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,108	1 092	117,94
94	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,075	1 554	116,55
95	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002625	35 730	93,79
96	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 648	92,04
97	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,104	853	88,71
98	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001212	675 666	81,9
99	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67

1	2	3	4	5	6	7
100	218-103-0201	Ветошь	кг	0,060275	1 103	66,48
101	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	605	60,5
102	214-209-0308 *РСНБ РК 2022*	Крепление провода	кг	0,0765	692	52,94
103	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0425	986	41,9
104	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00003	1 267 216	38,02
105	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,0038	9 102	34,59
106	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
107	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00372	7 006	26,06
108	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025712	501	12,88
109	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	278 998	12,55
110	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0187	558	10,43
111	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0144	346	4,98
112	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000055	717 966	3,95
113	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000003	77 199	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 398 937**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0505 *СпрСЦ 03.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**167 495**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 566 431,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102670'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.7'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'4-1'Сети электроснабжения 10 и 0,4кВ''4'4-1'сети электроснабжения 10 и 0,4кВ''Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РСети 10кВ.Монтаж*
4	У6124-0201-0105'136-16''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг'м*
5	У6124-0201-0201'114''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
6	У6124-0201-0301'136-16''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
7	Е11-340201-0101'0,016''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий*
8	У6124-0201-0804'16''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
9	У6124-0201-2206'1''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
10	Е11-340202-0101(РС157331РС150637)'1''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
11	Е11-340202-0102(РС157331РС150637)'1.0,4''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м'переход*
12	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
13	У6121-0201-0123'0,012''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
14	РМатериалы*
15	С1243-101-0305'136''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'м*
16	С1243-903-0901'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб'шт.*
17	С1211-401-0101'6,84''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
18	С1213-101-0302'362''Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
19	Р20*
20	У6125-0702-0915(РС242919)'2,5''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной'м*
21	С1214-201-0102'2,5.0,00736''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
22	Е11-010101-0501'0,2.0,8.114''Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами'$м^3$ грунта*
23	У6101-0206-0102'0,2.0,8.114''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
24	РОтветвительная анкерная опора ОА-1*
25	Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
26	С1225-0204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
27	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
28	СТПрай-лист(=13)'2'17000:1,12.0,947'Подпятник П 3'шт.*
29	С1252-207-0528'1''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
32	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1252-207-3910'1,7''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	С1252-102-0108'7''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е'шт.*
36	С1252-108-0702'7''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
37	С1214-209-0308'7.0,0085''Крепление провода*
38	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
39	С1252-204-0813'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1'шт.*
40	С1252-106-0106'2.3''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
41	С1252-201-0203'1.3''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
42	С1252-201-0661'1.3''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
43	С1252-203-0101'1.3''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
44	С1252-201-0502'2''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
45	С1252-201-0102'1''Серьга типа СР-7-16'шт.*
46	РЗаземление опор*
47	Ц13-200202-302'1''Опора железобетонная. Заземление одиночное'шт.*
48	У6124-0203-0104(РС286033)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
49	С1214-206-0202'20,2.0,00158''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
50	Е11-010101-0501'20.0,6.0,2''Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами'м^3 грунта*
51	У6101-0106-0102'20.0,6.0,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
52	РУстановка разъединителя на ответвительной анкерной опоре ОАР-1*
53	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	С1252-207-3922'2''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
59	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
60	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
62	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
63	С1214-209-0308'2.0,0085''Крепление провода*
64	С1252-204-0813'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1'шт.*
65	Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
66	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
67	С1243-604-0108'12''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2'м*
68	С1217-101-0102'0,00072''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
69	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
70	РЗаземление разъединительного пункта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	У6124-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
72	С1214-206-0201'190,5.0,00062''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
73	Е11-010101-0501'180.0,2.0,6''Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами'м^3 грунта*
74	У6101-0106-0102'180.0,2.0,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
75	РУстановка кабельной муфты на опоре ПМ-1 (1шт)*
76	С1252-207-3915'3''Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	С1214-201-0102'0,017.1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
79	С1252-207-3912'4''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-0207'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
81	С1252-207-0209'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
82	С1252-207-0210'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-23 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
83	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	Е11-330105-1004(РС279845)'9''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
85	С1214-210-0101'9.0,0006''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
86	С1252-204-0813'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1'шт.*
87	У6124-0201-2206'1''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
88	С1243-903-0821'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-35/50-СЛ-нб'шт.*
89	С1252-206-0305'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.*
90	С1252-207-0432'2''Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
91	Е11-330204-0201'0,001+0,0045''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
92	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
93	С1243-604-0106'4,5''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
94	С1217-101-0101'0,108''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
95	С1261-107-0985'3.0,00001''Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70'т*
96	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
97	У6124-0101-0801'3''Монтаж ограничителя перенапряжений нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ'комплект*
98	СТпрайслист(=13)'3'22500:1,12.0,982'Ограничитель перенапряжения ОПН-10'шт*
99	РДемонтаж промежуточной опоры*
100	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
101	С3414-101-0701'1,18''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
102	С3414-101-0702'1,18''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
103	С3411-102-0110'1,18.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	РСети 0,4кВ.Монтаж*
105	У6124-0201-0102'222-40''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
106	У6124-0201-0101'90-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
107	У6124-0201-0201'30+60+31''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
108	У6124-0201-0202'60+31+31''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
109	Е11-340201-0101'0,052''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
110	У6124-0201-0801'8+8+20+4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
111	У6124-0201-0802'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
112	У6124-0201-0601'29''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
113	У6124-0201-0603'43''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
114	РМатериалы*
115	С1243-113-0909'222''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'м*
116	С1243-113-0902'90''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1'м*
117	С1249-101-0501'30''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
118	С1249-101-0502'60''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
119	С1249-101-0503'31''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
120	Р20*
121	Е11-010101-0501'(30.0,2.0,9)+(60.0,3.0,9)+(31.0,4.0,9)''Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами'м^3 грунта*
122	У6101-0106-0102'(30.0,2.0,9)+(60.0,3.0,9)+(31.0,4.0,9)''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
123	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Наружное электроосвещение
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**6206,688**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1513,928	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,341	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6206688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1326830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*646190*
		машины и механизмы	тенге			587823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4292037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	341		
Раздел 1.		**Монтаж**				**1899001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1151997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*561974*
		машины и механизмы	тенге			581559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0305-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Опора для освещения Н=3м.Монтаж**	**комплект**	**12**	**75 670**	**908040**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			47 079	564948
		в том числе оплата труда рабочих			22 922	275064
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,68	5 449	564952
1.2		машины и механизмы			19 256	231072
		в том числе оплата труда машинистов			6 295	75540
1.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,5728	4 933	27491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5728*	*2 138*	*11915*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	326	380
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3696	12 381	41719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3696*	*3 649*	*12296*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,7184	8 053	134633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7184*	*2 555*	*42716*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3696	7 968	26849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3696*	*2 555*	*8609*
1.3		материалы, изделия и конструкции			9 335	112020
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5724
1.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	48	124	5952
1.3.3	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00228	1 084 348	2472
1.3.4	261-404-0615	Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,72	31 282	22523
1.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,008	1 234	1244
1.3.6	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	0,04536	448 359	20338
1.3.7	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,1014	513 696	52089
1.3.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0048	346 743	1664
2	**1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фонарь уличный парковый.Установка**	**шт.**	**12**	**20 412**	**244944**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 595	175140
		в том числе оплата труда рабочих			7 105	85260
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1408	5 449	175135
2.2		машины и механизмы			5 542	66504
		в том числе оплата труда машинистов			2 353	28236
2.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,55824	4 933	61950

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,55824*	*2 138*	*26850*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,224208	12 381	2776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224208*	*3 649*	*818*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224208	7 968	1786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224208*	*2 555*	*573*
2.3		материалы, изделия и конструкции			275	3300
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002244	954 056	214
2.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2448	10 753	2632
2.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,448	160	392
2.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0132	4 837	64
3	**6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка ответвительная.Установка**	**шт.**	**12**	**1 065**	**12780**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 023	12276
		в том числе оплата труда рабочих			562	6744
3.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9808	4 118	12275
3.2		материалы, изделия и конструкции			42	504
3.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000024	1 084 348	26
3.2.2	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	0,00072	448 359	323
3.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
4	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**277**	**1 059**	**293343**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			623	172571
		в том числе оплата труда рабочих			304	84208
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9076	5 247	172666
4.2		машины и механизмы			384	106368
		в том числе оплата труда машинистов			100	27700
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,632952	8 552	82381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,632952*	*2 138*	*20595*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,632952	25	241
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,166724	12 381	14445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166724*	*3 649*	*4257*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,166724	7 968	9296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166724*	*2 555*	*2981*
4.3		материалы, изделия и конструкции			52	14404
4.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,026592	2 313	62
4.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1662	1 293	215
4.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00277	448 359	1242

1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0277	439 147	12164
4.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11357	1 438	163
4.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006925	884 809	613
5	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**282,5**	**769**	**217242**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			340	96050
		в том числе оплата труда рабочих			166	46895
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,306	5 247	96052
5.2		машины и механизмы			429	121193
		в том числе оплата труда машинистов			138	38985
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,22449	7 968	121309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,22449*	*2 555*	*38899*
6	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**6,5**	**236**	**1534**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			113	735
		в том числе оплата труда рабочих			55	358
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1404	5 247	737
6.2		машины и механизмы			123	800
		в том числе оплата труда машинистов			39	254
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100386	7 968	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100386*	*2 555*	*256*
7	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,012**	**2 720 348**	**32644**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			832 750	9993
		в том числе оплата труда рабочих			407 731	4893
7.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,331	4 287	9993
7.2		материалы, изделия и конструкции			1 887 598	22651
7.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0036	25 798	93
7.2.2	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	$м^3$	0,00096	98 569	95
7.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,18	435	78
7.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	11,88	1 852	22002
7.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,384	999	384
8	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПВХ гофрированная**	**м**	**24**	**1 744**	**41856**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 591	38184
		в том числе оплата труда рабочих			774	18576
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5168	5 079	38178
8.2		машины и механизмы			82	1968
		в том числе оплата труда машинистов			22	528
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,69984	326	228
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085536	12 381	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085536*	*3 649*	*312*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085536	7 968	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085536*	*2 555*	*219*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	1704
8.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,432	2 011	869
8.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,608	300	482
8.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	208	50
8.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2304	1 234	284
8.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,096	310	30
9	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**36**	**1 005**	**36180**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			567	20412
		в том числе оплата труда рабочих			276	9936
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	5 247	20400
9.2		машины и механизмы			364	13104
		в том числе оплата труда машинистов			95	3420
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1664	8 552	9975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 138*	*2494*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1664	25	29
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151632	12 381	1877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*3 649*	*553*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151632	7 968	1208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 555*	*387*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	2664
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	853	12
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 669	1214
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1397
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
10	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг на опоре**	**м**	**46**	**1 005**	**46230**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			567	26082
		в том числе оплата труда рабочих			276	12696
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,968	5 247	26067
10.2		машины и механизмы			364	16744
		в том числе оплата труда машинистов			95	4370
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,4904	8 552	12746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4904*	*2 138*	*3186*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,4904	25	37
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,193752	12 381	2399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193752*	*3 649*	*707*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193752	7 968	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193752*	*2 555*	*495*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	3404
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0184	853	16
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000368	4 216 669	1552
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004416	2 313	10
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00023	7 763 690	1786
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0038272	501	2
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0276	1 293	36
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001886	1 438	3
11	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг внутри опор**	**м**	**60**	**1 005**	**60300**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			567	34020
		в том числе оплата труда рабочих			276	16560
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 247	34001
11.2		машины и механизмы			364	21840
		в том числе оплата труда машинистов			95	5700
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,944	8 552	16625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 138*	*4156*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,944	25	49
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25272	12 381	3129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*3 649*	*922*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25272	7 968	2014

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 555*	*646*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	4440
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	853	20
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 669	2024
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00576	2 313	13
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2329
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	1 293	47
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00246	1 438	4
12	**6124-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг по стене**	**м**	**2**	**1 954**	**3908**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			793	1586
		в том числе оплата труда рабочих			386	772
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3024	5 247	1587
12.2		машины и механизмы			983	1966
		в том числе оплата труда машинистов			291	582
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,084456	8 552	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084456*	*2 138*	*181*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,084456	25	2
12.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,112752	9 390	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112752*	*3 054*	*344*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	12 381	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 649*	*33*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	7 968	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 555*	*23*
12.3		материалы, изделия и конструкции			178	356
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	853	2
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	4 216 669	135
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00049	2 313	1
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
12.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	322	66
12.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0576	1 293	74
12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00002	1 438	0
	Раздел 2.	**Материалы**				**4043091**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4043091

1	2	3	4	5	6	7
13	**247-105-0807** ***СпрСЦ 03.2024***	**Светильник-столб парковый типа ARTU, корпус: полимерный материал RESIN, с закладными элементами**	**шт.**	**12**	**127 627**	**1531524**
14	**247-105-0606** ***СпрСЦ 03.2024***	**Светильник-фонарь уличный на столб типа BEPPE LED-HIP, с светодиодной лампой, мощность 50 Вт, IP65**	**шт.**	**12**	**186 044**	**2232528**
15	**Прайслист**	**Коробка ответвительная алюминиевая, 3ввода М16х15**	**шт**	**12**	**16 401,15**	**196814**
16	**243-113-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	**м**	**0,337**	**666**	**224**
17	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**0,048**	**326**	**16**
18	**243-602-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**м**	**0,012**	**405**	**5**
19	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**270,5**	**88**	**23804**
20	**241-207-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**24**	**99**	**2376**
21	**252-207-2622** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**36**	**1 550**	**55800**
	Раздел 3.	**Строительные работы**				**264596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84216*
		машины и механизмы	тенге			6264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
22	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**45,72**	**137**	**6264**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			137	6264
		в том числе оплата труда машинистов			39	1783
22.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2897779	21 692	6286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5795558*	*6 108*	*1770*
23	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**45,72**	**3 824**	**174833**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 824	174833
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	84216
23.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,327308	3 544	174816
24	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**17,1**	**4 883**	**83499**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-105-0606	Светильник-фонарь уличный на столб типа BEPPE LED-HIP, с светодиодной лампой, мощность 50 Вт, IP65	шт.	12	186 044	2 232 528
2	247-105-0807	Светильник-столб парковый типа ARTU, корпус: полимерный материал RESIN, с закладными элементами	шт.	12	127 627	1 531 524
3	СТПрайслист	Коробка ответвительная алюминиевая, 3ввода М16х15	шт	12	16 401,15	196 813,8
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,1	4 883	83 499,3
5	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	36	1 550	55 800
6	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,1014	513 696	52 088,77
7	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	270,5	88	23 804
8	261-404-0615	Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,72	31 282	22 523,04
9	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	11,88	1 852	22 001,76
10	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	0,04885	448 359	21 902,34
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0277	439 147	12 164,37
12	261-107-0644	Шпильки	шт.	48	124	5 952
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062244	954 056	5 938,43
14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00072	7 763 690	5 589,86

1	2	3	4	5	6	7
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001168	4 216 669	4 925,07
16	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2448	10 753	2 632,33
17	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,002304	1 084 348	2 498,34
18	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	24	99	2 376
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0048	346 743	1 664,37
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2384	1 234	1 528,19
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,432	2 011	868,75
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006925	884 809	612,73
23	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,608	300	482,4
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,309	1 293	399,54
25	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,448	160	391,68
26	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,384	999	383,62
27	243-113-1103	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	м	0,337	666	224,44
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,119412	1 438	171,71
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	156,55
30	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	$м^3$	0,00096	98 569	94,63
31	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,040714	2 313	94,17
32	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0036	25 798	92,87
33	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,18	435	78,3
34	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	322	65,69
35	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0132	4 837	63,85

1	2	3	4	5	6	7
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0588	853	50,16
37	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	208	49,92
38	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,096	310	29,76
39	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	0,048	326	15,65
40	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0122304	501	6,13
41	243-602-0105	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	м	0,012	405	4,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 292 091**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 292 091,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'4-2'Наружное электроосвещение''4'4-2'наружное электроосвещение''Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РМонтаж*
4	Ц13-080305-0701'12''Опора для освещения Н=3м.Монтаж*
5	Ц13-080305-0502'12''Фонарь уличный парковый.Установка*
6	У6125-0702-1212(РМ20)'12''Коробка ответвительная.Установка*
7	У6124-0201-0101'289-12*
8	У6124-0201-0201'282,5*
9	У6124-0201-0202'6,5*
10	Е11-340201-0101'0,012*
11	Ц13-080206-1902'24''Труба ПВХ гофрированная*
12	У6124-0201-0801'12+24*
13	У6124-0201-0801'46''+ на опоре*
14	У6124-0201-0801'48+12''+ внутри опор*
15	У6124-0201-0602'2''+ по стене*
16	РМатериалы*
17	С1247-105-0807'12''Светильник-столб парковый типа ARTU, корпус: полимерный материал RESIN, с закладными элементами'шт.*
18	С1247-105-0606'12''Светильник-фонарь уличный на столб типа BEPPE LED-HIP, с светодиодной лампой, мощность 50 Вт, IP65'шт.*
19	СТПрайслист(=13)'12'18706:1,12.0,982'Коробка ответвительная алюминиевая, 3ввода М16х15'шт*
20	С1243-113-1103'0,337''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1'м*
21	С1243-0105-0501'0,048''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-602-0105'0,012''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'м*
23	С1249-101-0502'270,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
24	С1241-207-0305'24''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
25	С1252-207-2622'36''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
26	Р20*
27	Е11-010101-0501'(0,2.0,8.276)+(0,3.0,8.6,5)*
28	У6101-0206-0102'(0,2.0,8.276)+(0,3.0,8.6,5)*
29	С1211-401-0101'17,1*
30	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - КТП и ДЭС
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

(Локальный сметный расчет)

на КТП и ДЭС
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**13697,078**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	858,290	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,181	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13697078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			756797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369567*
		машины и механизмы	тенге			390224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101493*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			737991
		перевозки	тенге			3926
		оборудование	тенге			11808144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
Раздел 1.		**Комплектная трансформаторная подстанция**				**6639042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76997*
		машины и механизмы	тенге			106348
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91944
		оборудование	тенге			6282627

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
1	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**267 738**	**267738**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			153 003	153003
		в том числе оплата труда рабочих			74 504	74504
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,16	5 247	153003
1.2		машины и механизмы			106 128	106128
		в том числе оплата труда машинистов			31 311	31311
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	326	760
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7112	12 381	95472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7112*	*3 649*	*28138*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,242	7 968	9896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 555*	*3173*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 607	8607
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3595
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1678
1.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	448 359	3139
2	**515-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**4 951 224**	**4951224**
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**	**1 331 403**	**1331403**
4	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 382**	**5382**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 120	5120
		в том числе оплата труда рабочих			2 493	2493
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9396	5 449	5120
4.2		машины и механизмы			220	220
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 381	134

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 649*	*39*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 968	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
4.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
4.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
5	**Прайслист**	**Счетчик МИР С-07.05S-230-5(10)-RR-HQ-D**	**шт**	**1**	**83 294,64**	**83295**
	Раздел 2.	**Дизель-генератор**				**5915728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100283*
		машины и механизмы	тенге			169502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14737
		оборудование	тенге			5525517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
6	**1308-0301-0939** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Дизель-генератор.Монтаж**	**шт.**	**1**	**390 211**	**390211**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			205 972	205972
		в том числе оплата труда рабочих			100 283	100283
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,8	5 449	205972
6.2		машины и механизмы			169 502	169502
		в том числе оплата труда машинистов			44 773	44773
6.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	5,2704	14 314	75441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2704*	*3 054*	*16096*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6224	12 381	57230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6224*	*3 649*	*16867*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6224	7 968	36831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6224*	*2 555*	*11810*
6.3		материалы, изделия и конструкции			14 737	14737
6.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	145 716	1457
6.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,15	82 757	12414
6.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
6.3.4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05	17 079	854
7	**515-103-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**5 525 517**	**5525517**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Заземление КТПГ и ДЭС**				**405940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102476*
		машины и механизмы	тенге			18186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
8	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**20**	**4 591**	**91820**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 840	76800
		в том числе оплата труда рабочих			1 870	37400
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,12	5 079	76794
8.2		машины и механизмы			396	7920
		в том числе оплата труда машинистов			94	1880
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4864	326	1789
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	12 381	3744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 649*	*1103*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	7 968	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 555*	*773*
8.3		материалы, изделия и конструкции			355	7100
8.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5172
8.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 234	1925
9	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,158**	**343 450**	**54265**
10	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**174**	**886**	**154164**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			768	133632
		в том числе оплата труда рабочих			374	65076
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3088	5 079	133622
10.2		машины и механизмы			59	10266
		в том числе оплата труда машинистов			15	2610
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,881896	326	1918
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,413424	12 381	5119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413424*	*3 649*	*1509*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,413424	7 968	3294

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413424*	*2 555*	*1056*
10.3		материалы, изделия и конструкции			59	10266
10.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,438	1 293	8324
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,566	1 234	1932
11	**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**	**т**	**0,21924**	**482 081**	**105691**
	Раздел 4.	**Строительные работы**				**4637**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			4637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1250*
12	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**20,16**	**137**	**2762**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			137	2762
		в том числе оплата труда машинистов			39	786
12.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1277761	21 692	2772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2555522*	*6 108*	*780*
13	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**20,16**	**93**	**1875**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			93	1875
		в том числе оплата труда машинистов			23	464
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1803635	10 425	1880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1803635*	*2 555*	*461*
	Раздел 5.	**Фундаменты под трансформаторную подстанцию**				**529702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54364*
		машины и механизмы	тенге			73486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			342484
		перевозки	тенге			3926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
14	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**8,19**	**550**	**4505**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			550	4505
		в том числе оплата труда машинистов			115	942

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2572725	17 495	4501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2572725*	*3 649*	*939*
15	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**0,25**	**8 794**	**2199**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 794	2199
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	1059
15.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,512825	4 287	2198
16	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**5,37**	**3 824**	**20535**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 824	20535
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	9892
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,793693	3 544	20533
17	**6101-0103-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3 излишнего грунта**	**м^3**	**3,068**	**749**	**2298**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			54	166
		в том числе оплата труда рабочих			26	80
17.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,044486	3 714	165
17.2		машины и механизмы			694	2129
		в том числе оплата труда машинистов			149	457
17.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0297298	15 153	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297298*	*3 649*	*108*
17.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0959324	17 495	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959324*	*3 649*	*350*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
17.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0004295	6 830	3
18	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**48,4744**	**81**	**3926**
19	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**3,068**	**76**	**233**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			14	43

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7	21
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0113516	3 714	42
19.2		машины и механизмы			62	190
		в том числе оплата труда машинистов			15	46
19.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002724	8 182	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002724*	*2 555*	*1*
19.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0122938	15 153	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122938*	*3 649*	*45*
20	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1**	**28 359**	**28359**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 281	13281
		в том числе оплата труда рабочих			6 675	6675
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,402	3 904	13281
20.2		машины и механизмы			4 981	4981
		в том числе оплата труда машинистов			1 475	1475
20.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0945	11 354	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2 555*	*241*
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,483	8 053	3890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,483*	*2 555*	*1234*
20.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9765	18	18
20.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
20.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	8 613	2498
20.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	8 490	764
20.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	6 830	6830
21	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**8**	**5 910**	**47280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 984	15872
		в том числе оплата труда рабочих			988	7904
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4896	4 548	15871
21.2		машины и механизмы			2 751	22008
		в том числе оплата труда машинистов			537	4296
21.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,98568	22 325	22005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98568*	*4 361*	*4299*

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 175	9400
21.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0568	29 082	1652
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,272	28 492	7750
22	**6104-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**6**	**12 736**	**76416**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 600	27600
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	13740
22.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,958	4 632	27597
22.2		машины и механизмы			6 146	36876
		в том числе оплата труда машинистов			1 200	7200
22.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,65168	22 325	36874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65168*	*4 361*	*7203*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 990	11940
22.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	29 082	1239
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3756	28 492	10702
23	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**6,374**	**36 547**	**232951**
24	**Техн.часть**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**тенге**	**6,374**	**284**	**1810**
25	**Техн.часть**	**Надбавка на водонепроницаемость**	**тенге**	**6,374**	**365**	**2327**
26	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка между блоками бетона**	**$м^3$**	**0,6**	**50 217**	**30130**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 707	8224
		в том числе оплата труда рабочих			6 824	4094
26.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,87812	4 379	8224
26.2		машины и механизмы			3 372	2024
		в том числе оплата труда машинистов			646	388
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1117548	71	8
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,141858	13 595	1929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141858*	*2 555*	*362*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017982	11 354	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 555*	*5*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025974	12 381	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*3 649*	*9*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004329	7 968	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004329*	*2 555*	*11*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	1685
26.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00132	101 506	134
26.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015	64 705	10

1	2	3	4	5	6	7
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001698	36	0
26.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2688	2 667	717
26.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,168	2 146	361
26.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,108	861	93
26.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05292	7 006	371
26.3.8	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,609	29 882	18198
27	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**18,41**	**4 168**	**76733**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 189	21889
		в том числе оплата труда рабочих			592	10899
27.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,331873	5 052	21885
27.2		машины и механизмы			42	773
		в том числе оплата труда машинистов			6	110
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3984845	1 112	443
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408702	7 968	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408702*	*2 555*	*104*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	54070
27.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,184	1 112	49133
27.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0029456	229 382	676
27.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0044184	961 705	4249
	Раздел 6.	**Площадка под дизель-генератор**				**78588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7399*
		машины и механизмы	тенге			12217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
28	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,4**	**133**	**319**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			133	319
		в том числе оплата труда машинистов			33	79
28.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,030636	10 425	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030636*	*2 555*	*78*
29	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**1,344**	**16 886**	**22695**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 718	4997
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	2488
29.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,268064	3 941	4997
29.2		машины и механизмы			5 192	6978
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	2118
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6862464	8 053	5526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6862464*	*2 555*	*1753*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3724928	18	25
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1193472	11 961	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193472*	*3 054*	*364*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 976	10720
29.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5456	6 931	10713
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2016	36	7
30	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,156**	**44 823**	**51815**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 534	9865
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	4911
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2968564	4 295	9865
30.2		машины и механизмы			4 256	4920
		в том числе оплата труда машинистов			829	958
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1374264	71	10
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3343915	13 595	4546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3343915*	*2 555*	*854*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0551759	326	18
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034645	11 354	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034645*	*2 555*	*9*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012575	12 381	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012575*	*3 649*	*46*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188625	7 968	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188625*	*2 555*	*48*
30.3		материалы, изделия и конструкции			764	883
30.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004624	101 506	47
30.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001156	64 705	7
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0084388	36	0

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0578	2 284	132
30.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,041616	4 351	181
30.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,117912	2 146	253
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02312	861	20
30.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03468	7 006	243
30.3.9	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,17334	30 807	36147
31	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0087**	**432 100**	**3759**
	Раздел 7.	**Заземление БМК**				**122724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28048*
		машины и механизмы	тенге			5130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
32	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**7**	**5 756**	**40292**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 937	34559
		в том числе оплата труда рабочих			2 404	16828
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,804	5 079	34558
32.2		машины и механизмы			480	3360
		в том числе оплата труда машинистов			127	889
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,323	326	431
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14364	12 381	1778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14364*	*3 649*	*524*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	7 968	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14364*	*2 555*	*367*
32.3		материалы, изделия и конструкции			339	2373
32.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1810
32.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,455	1 234	561
33	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,08435**	**439 147**	**37042**
34	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 513**	**45390**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			768	23040
		в том числе оплата труда рабочих			374	11220

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 079	23038
34.2		машины и механизмы			59	1770
		в том числе оплата труда машинистов			15	450
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01412	326	331
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07128	12 381	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*3 649*	*260*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07128	7 968	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*2 555*	*182*
34.3		материалы, изделия и конструкции			686	20580
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1435
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
34.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,039	482 081	18801
	Раздел 8.	**Строительные работы**				**717**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*194*
35	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**3,12**	**137**	**427**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			137	428
		в том числе оплата труда машинистов			39	122
35.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0197749	21 692	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0395498*	*6 108*	*121*
36	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,12**	**93**	**290**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			93	290
		в том числе оплата труда машинистов			23	72
36.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0279134	10 425	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279134*	*2 555*	*71*

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	6,374	36 547	232 950,58
2	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	0,25824	482 081	124 492,6
3	СТПрайслист	Счетчик МИР С-07.05S-230-5(10)-RR-HQ-D	шт	1	83 294,64	83 294,64
4	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,158	343 450	54 265,1
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,184	1 112	49 132,61
6	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	0,08435	439 147	37 042,05
7	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,17334	30 807	36 147,09
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6476	28 492	18 451,42
9	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,609	29 882	18 198,14
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,948	1 293	16 741,76
11	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,15	82 757	12 413,55
12	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5456	6 931	10 712,55
13	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	6 830	6 830
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,211	1 234	6 430,37
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0044184	961 705	4 249,2

1	2	3	4	5	6	7
16	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0087	432 100	3 759,27
17	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
18	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	0,007	448 359	3 138,51
19	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0994	29 082	2 890,75
20	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	8 613	2 497,77
21	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	$м^3$	0,01	145 716	1 457,16
22	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05	17 079	853,95
23	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	8 490	764,1
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2688	2 667	716,89
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0029456	229 382	675,67
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0876	7 006	613,73
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,285912	2 146	613,57
28	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195,18
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,041616	4 351	181,07
30	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	$м^3$	0,0017824	101 506	180,92
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0578	2 284	132,02
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13112	861	112,89
33	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002656	64 705	17,19
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3617368	36	13,02
36	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0005522	6 830	3,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**733 819**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0146 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	5 525 517	5 525 517
2	515-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	4 951 224	4 951 224
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	1 331 403	1 331 403
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**11 808 144**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 541 962,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'4-3'КТП и ДЭС''4'4-3'КТП и ДЭС''Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РКомплектная трансформаторная подстанция*
4	У6124-0101-1301'1*
5	515-102-103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
6	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.*
7	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
8	СТПрайслист(=13)'1'95000:1,12.0,982'Счетчик МИР С-07.05S-230-5(10)-RR-HQ-D'шт*
9	РДизель-генератор*
10	Ц13-080301-0939'1''Дизель-генератор.Монтаж*
11	515-103-146'1''Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
12	РЗаземление КТПГ и ДЭС*
13	У6124-0203-0104(РС286033)'20*
14	С1214-206-0202'100.0,00158*
15	У6124-0203-0202(РС279800)'174*
16	С1214-208-0102'174.0,00126*
17	Р20*
18	Е11-010101-0501'168.0,2.0,6''Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами'м^3 грунта*
19	У6101-0106-0102'168.0,2.0,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
20	РФундаменты под трансформаторную подстанцию*
21	У6101-0102-0107'8,44-0,25''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
22	У6101-0201-0202(П-6101031)'0,25''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
23	У6101-0206-0102'5,37*
24	У6101-0103-0211'3,068''+ излишнего грунта*
25	С3412-101-0110'3,068.1,58.10*
26	У6101-0101-0302'3,068*
27	У6109-0102-0104'1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
28	У6104-0202-0102(РМ295547)'4+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
29	У6104-0202-0104(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
30	С1221-102-0101'4,074+1,324+0,976*
31	СТТехн.часть(=1)'4,074+1,324+0,976'284'Надбавка на сульфатостойкость'тенге*
32	СТТехн.часть(=1)'4,074+1,324+0,976'36547.0,01'Надбавка на водонепроницаемость'тенге*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6103-0101-0105(РМ100467РМ279180)'0,60''Заделка между блоками бетона'м^3*
34	У6111-0401-0107'18,41''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
35	РПлощадка под дизель-генератор*
36	У6101-0104-0102'2,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
37	У6101-0108-0102'1,344''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
38	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279220)'1,156''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
39	С1214-403-0101'0,0087''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
40	РЗаземление БМК*
41	У6124-0203-0101(РС279805)'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
42	С1214-201-0102'17,5.0,00482*
43	У6124-0203-0202'30*
44	Р20*
45	Е11-010101-0501'26.0,2.0,6*
46	У6101-0106-0102'26.0,2.0,6*
47	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Наружная телефонизация
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на наружная телефонизация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**12427,765**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4452,047	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,97	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12427765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4205603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2173071*
		машины и механизмы	тенге			884022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7338133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	970		
Раздел 1.		**Монтаж**				**12427765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4205603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2173071*
		машины и механизмы	тенге			884022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7338133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	970		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1134-0201-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство**	**колодец**	**15**	**109 438**	**1641570**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			37 438	561570
		в том числе оплата труда рабочих			18 332	274980
1.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,0515	4 881	561566
1.2		машины и механизмы			8 108	121620
		в том числе оплата труда машинистов			2 390	35850
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,8235	12 381	121625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8235*	*3 649*	*35846*
1.3		материалы, изделия и конструкции			63 892	958380
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,275	25 798	32892
1.3.2	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	15	60 989	914835
1.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9	790	7110
1.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	7,5	472	3540
2	**Прайслист**	**Колодец кабельный ККС-2**	**шт**	**15**	**53 046**	**795690**
3	**1310-0902-0912** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Оптическая распределительная коробка.Монтаж**	**коробка**	**1**	**13 682**	**13682**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 038	10038
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	5519
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	4 647	10038
3.2		машины и механизмы			3 166	3166
		в том числе оплата труда машинистов			938	938
3.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3672	8 621	3166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 555*	*938*
3.3		материалы, изделия и конструкции			478	478
3.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	251	26
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
3.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	6
3.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	5 445	109
3.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7 763 690	155
3.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	93 332	140
3.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02	501	10
4	**Прайслист**	**Бокс ОРК на 8 портов SC-APC в комплекте со сплиттером 1х16, розетками и пигтейлами и КЗДС**	**шт**	**1**	**42 294**	**42294**
5	**261-404-0521** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**60**	**1 346**	**80760**
6	**6125-0702-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в коллекторе консоли двухместной**	**шт.**	**60**	**2 075**	**124500**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 156	69360
		в том числе оплата труда рабочих			636	38160
6.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,44	3 568	69362
6.2		машины и механизмы			466	27960
		в том числе оплата труда машинистов			138	8280
6.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,24	8 621	27932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*2 555*	*8278*
6.3		материалы, изделия и конструкции			453	27180
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,2	986	1183
6.3.2	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,6	42 694	25616
6.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6	605	363
7	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,3**	**45 953**	**13786**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			25 363	7609
		в том числе оплата труда рабочих			12 627	3788
7.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,64268	4 632	7609
7.2		машины и механизмы			19 640	5892
		в том числе оплата труда машинистов			5 627	1688
7.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,08991	14 533	1307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*3 649*	*328*
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,327339	10 574	3461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327339*	*3 054*	*1000*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1410255	7 968	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410255*	*2 555*	*360*
7.3		материалы, изделия и конструкции			950	285
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0054	28 492	154
7.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00021	624 830	131
8	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость опорного кольца**	**шт.**	**15**	**7 642**	**114630**
9	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**15**	**9 247**	**138705**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 666	99990
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	48690
9.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,335	4 477	99994
9.2		машины и механизмы			1 240	18600
		в том числе оплата труда машинистов			374	5610
9.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,333	14 533	4839

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333*	*3 649*	*1215*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,719945	7 968	13705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,719945*	*2 555*	*4394*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,08458	24	50
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 341	20115
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12	28 492	3419
9.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,5	1 590	16695
10	**244-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л**	**комплект**	**15**	**71 564**	**1073460**
11	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону колодцев**	**$м^2$**	**390**	**4 168**	**1625520**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 189	463710
		в том числе оплата труда рабочих			592	230880
11.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,767	5 052	463607
11.2		машины и механизмы			42	16380
		в том числе оплата труда машинистов			6	2340
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,44155	1 112	9387
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8658	7 968	6899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8658*	*2 555*	*2212*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1145430
11.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	936	1 112	1040832
11.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0624	229 382	14313
11.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0936	961 705	90016
12	**1146-0301-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий горизонтальных, глубиной 200 мм, диаметром 110 мм**	**отверстие**	**1**	**7 545**	**7545**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 669	3669
		в том числе оплата труда рабочих			1 815	1815
12.1.1	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	0,7104	5 164	3669
12.2		машины и механизмы			3 876	3876
		в том числе оплата труда машинистов			1 753	1753
12.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,666	5 581	3717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666*	*2 555*	*1702*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	7 968	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 555*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
13	**1146-0301-0229** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34***	**Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0213 дл толщины 600мм**	**отверстие**	**40**	**240**	**9600**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			54	2160
		в том числе оплата труда рабочих			27	1080
13.1.1	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	0,416	5 164	2148
13.2		машины и механизмы			186	7440
		в том числе оплата труда машинистов			85	3400
13.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,332	5 581	7434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 555*	*3403*
14	**1216-0101-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прочистка существующих колодцев**	**пролет**	**5**	**11 079**	**55395**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 079	55395
		в том числе оплата труда рабочих			5 467	27335
14.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,932	3 976	55394
15	**6125-0704-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м**	**565**	**1 351**	**763315**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 046	590990
		в том числе оплата труда рабочих			575	324875
15.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	115,938	5 096	590820
15.2		машины и механизмы			304	171760
		в том числе оплата труда машинистов			90	50850
15.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	19,95354	8 621	172019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,95354*	*2 555*	*50981*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	565
15.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,65	112	633
15.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00565	5 445	31
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0565	3 255	184
16	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**76,2**	**10 374**	**790499**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 562	347624
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	169240
16.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,27364	4 029	347597

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			441	33604
		в том числе оплата труда машинистов			99	7544
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,96037	11 354	33612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,96037*	*2 555*	*7564*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 371	409270
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	83,82	4 883	409293
17	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**1,24**	**640 982**	**794818**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			632 890	784784
		в том числе оплата труда рабочих			309 875	384245
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,0612	4 287	784783
17.2		материалы, изделия и конструкции			8 092	10034
17.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0992	98 569	9778
17.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,992	257	255
18	**241-201-0812** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**1 240**	**1 795**	**2225800**
19	**6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**1 225**	**1 047**	**1282575**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			771	944475
		в том числе оплата труда рабочих			424	519400
19.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	185,22	5 096	943881
19.2		машины и механизмы			275	336875
		в том числе оплата труда машинистов			81	99225
19.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	39,0285	8 621	336465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,0285*	*2 555*	*99718*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	1225
19.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	12,25	112	1372
19.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,01225	5 445	67
19.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1225	3 255	399
20	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр 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**	**м**	**22**	**1 744**	**38368**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 591	35002
		в том числе оплата труда рабочих			774	17028

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8904	5 079	34996
20.2		машины и механизмы			82	1804
		в том числе оплата труда машинистов			22	484
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64152	326	209
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,078408	12 381	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078408*	*3 649*	*286*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078408	7 968	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078408*	*2 555*	*200*
20.3		материалы, изделия и конструкции			71	1562
20.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,396	2 011	796
20.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,474	300	442
20.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,22	208	46
20.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2112	1 234	261
20.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,088	310	27
21	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**22**	**65**	**1430**
22	**6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в полиэтиленовой трубе.Прокладка по стене внутри здания**	**м**	**22**	**1 047**	**23034**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			771	16962
		в том числе оплата труда рабочих			424	9328
22.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3264	5 096	16951
22.2		машины и механизмы			275	6050
		в том числе оплата труда машинистов			81	1782
22.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,70092	8 621	6043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70092*	*2 555*	*1791*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
22.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,22	112	25
22.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00022	5 445	1
22.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 255	7
23	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,045**	**252 286**	**11353**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			111 495	5017
		в том числе оплата труда рабочих			61 304	2759
23.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0206	4 916	5017
23.2		машины и механизмы			140 791	6335
		в том числе оплата труда машинистов			30 144	1356

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,21384	19 543	4179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 649*	*780*
23.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,225504	8 621	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 555*	*576*
23.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,225504	942	212
24	**6125-0706-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель волоконно-оптическокий распределительный, оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами Монтаж ВОК в ОРШ**	**шт.**	**8**	**35 977**	**287816**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			25 906	207248
		в том числе оплата труда рабочих			14 245	113960
24.1.1	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,4256	7 291	207251
24.2		машины и механизмы			10 028	80224
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	13904
24.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	5,4432	14 738	80222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4432*	*2 555*	*13907*
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	344
24.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000064	414 094	27
24.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
24.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
24.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
25	**243-502-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**1 842**	**233**	**429186**
26	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**184,5**	**137**	**25276**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			137	25277
		в том числе оплата труда машинистов			39	7196
26.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1693795	21 692	25366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,338759*	*6 108*	*7143*
27	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**184,5**	**93**	**17158**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			93	17159
		в том числе оплата труда машинистов			23	4244
27.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6506477	10 425	17208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6506477*	*2 555*	*4217*

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Муханбетжанова			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	1 240	1 795	2 225 800
2	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	15	71 564	1 073 460
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	936	1 112	1 040 832
4	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	15	60 989	914 835
5	243-502-0103	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	1 842	233	429 186
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	83,82	4 883	409 293,06
7	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Стоимость опорного кольца	шт.	15	7 642	114 630
8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0936	961 705	90 015,59
9	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	1 346	80 760
10	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,275	25 798	32 892,45
11	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,6	42 694	25 616,4
12	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,5	1 590	16 695
13	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0624	229 382	14 313,44
14	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0992	98 569	9 778,04
15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9	790	7 110
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1254	28 492	3 572,9

1	2	3	4	5	6	7
17	261-105-0618	Замазка защитная	кг	7,5	472	3 540
18	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	18,12	112	2 029,44
19	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	22	65	1 430
20	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,2	986	1 183,2
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,396	2 011	796,36
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1812	3 255	589,81
23	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,474	300	442,2
24	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6	605	363
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2112	1 234	260,62
26	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,992	257	254,94
27	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,03812	5 445	207,56
28	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7 763 690	155,27
29	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	93 332	140
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00021	624 830	131,21
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
32	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115,04
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
34	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,22	208	45,76
35	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
36	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,088	310	27,28
37	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000064	414 094	26,5
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	251	25,85

1	2	3	4	5	6	7
39	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02	501	10,02
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21127	36	7,61
41	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	5,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 500 813**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 500 813,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'5-1'Наружная телефонизация''5'5-1'наружная телефонизация''Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РМонтаж*
4	Е11-340201-0508'15''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство'колодец*
5	СТПрайслист(=1)'15'60500:1,12.0,982'Колодец кабельный ККС-2'шт*
6	Ц13-100902-912'1''Оптическая распределительная коробка.Монтаж*
7	СТПрайслист(=1)'1'48238:1,12.0,982'Бокс ОРК на 8 портов SC-APC в комплекте со сплиттером 1х16, розетками и пигтейлами и КЗДС'шт*
8	С1261-404-0521'60*
9	У6125-0702-0209'60*
10	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.15''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
11	С1225-101-0201'15''Стоимость опорного кольца*
12	У6122-701-101(РМ313274)'15''Установка люка'шт.*
13	С1244-202-201'15''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект*
14	У6111-0401-0107'390''+ колодцев*
15	Е11-460301-0213'1*
16	Е11-460301-0229'1.40''+ дл толщины 600мм*
17	Е12-160101-2301'5''Прочистка существующих колодцев*
18	У6125-0704-0202'565''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м*
19	У6122-0101-0101'76,2''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
20	Е11-340201-0301(РС295994)'1,24''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
21	С1241-201-0812'1240''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
22	У6125-0704-0203'1225''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м*
23	Ц13-080206-1902'15+7''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
24	С1241-207-0304'15+7''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
25	У6125-0704-0203'15+7''Кабели в полиэтиленовой трубе.Прокладка по стене внутри здания*
26	У6125-704-101'45.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
27	У6125-0706-0201(РМ296141)'4+4*
28	С1243-502-0103'1842*
29	Е11-010101-0501'(1225.0,72.0,2)+(45.0,2.0,9)*
30	У6101-0106-0102'(1225.0,72.0,2)+(45.0,2.0,9)*
31	К'Муханбетжанова'*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**5055,493**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1771,345	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,402	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5055493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1642090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*811724*
		машины и механизмы	тенге			525677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2816193
		перевозки	тенге			71541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	402		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**547457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129709*
		машины и механизмы	тенге			206476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56
		перевозки	тенге			71541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**182,2**	**550**	**100210**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			550	100210
		в том числе оплата труда машинистов			115	20953
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,7234486	17 495	100132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7234486*	*3 649*	*20885*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**10,8**	**8 794**	**94975**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	94975
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	45749
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,15404	4 287	94974
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**193**	**133**	**25669**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	25669
		в том числе оплата труда машинистов			33	6369
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,463645	10 425	25684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,463645*	*2 555*	*6295*
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**139,1**	**133**	**18500**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			133	18500
		в том числе оплата труда машинистов			33	4590
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,7756115	10 425	18511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7756115*	*2 555*	*4537*
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**104,325**	**93**	**9702**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	9702
		в том числе оплата труда машинистов			23	2399
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9333541	10 425	9730

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9333541*	*2 555*	*2385*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**34,775**	**3 824**	**132980**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 824	132980
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	64056
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,5187475	3 544	132966
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**104,325**	**610**	**63638**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			373	38913
		в том числе оплата труда рабочих			179	18674
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,5085675	3 108	38877
7.2		машины и механизмы			237	24725
		в том числе оплата труда машинистов			74	7720
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0397697	8 053	24479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0397697*	*2 555*	*7767*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,1590788	18	219
8	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**55,9**	**479**	**26776**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			34	1901
		в том числе оплата труда рабочих			17	950
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,51987	3 714	1931
8.2		машины и механизмы			444	24819
		в том числе оплата труда машинистов			96	5366
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3468539	15 153	5256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3468539*	*3 649*	*1266*
8.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,1187435	17 495	19572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1187435*	*3 649*	*4082*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	56
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00559	6 830	38
9	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**883,22**	**81**	**71541**
10	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**55,9**	**62**	**3466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11	615
		в том числе оплата труда рабочих			5	280
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1677	3 714	623
10.2		машины и механизмы			51	2851
		в том числе оплата труда машинистов			12	671
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0043434	8 182	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043434*	*2 555*	*11*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,183665	15 153	2783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183665*	*3 649*	*670*
	Раздел 2.	**Канал КЛ90х45(20,5м)**				**1900864**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112934*
		машины и механизмы	тенге			89731
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1584268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
11	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**12,784**	**36 025**	**460544**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17 746	226865
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	112934
11.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,2534992	4 801	226864
11.2		машины и механизмы			7 019	89731
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	23714
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,6694128	10 574	70522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6694128*	*3 054*	*20368*
11.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,4697423	1 112	8306
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4484116	12 381	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4484116*	*3 649*	*1636*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6726174	7 968	5359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6726174*	*2 555*	*1719*
11.3		материалы, изделия и конструкции			11 260	143948
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,294032	28 492	8378
11.3.2	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	$м^3$	0,0332384	101 506	3374
11.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,434656	275 892	119918
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,392	861	5504

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,7328	312	6781
12	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П8-8,П8д-8)**	**м^3**	**9,78**	**111 248**	**1088005**
13	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012(Л6-8,Л6д-8)**	**м^3**	**2,92**	**106 233**	**310200**
14	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**6**	**1 832**	**10992**
15	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**12**	**2 291**	**27492**
16	**техн.часть**	**Надбавка на сульфастойкость**	**тенге**	**12,784**	**284**	**3631**
	Раздел 3.	**Гидроизоляция канала КЛ90х45**				**359433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94502*
		машины и механизмы	тенге			13137
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
17	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**34,03**	**2 114**	**71939**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 383	47063
		в том числе оплата труда рабочих			695	23651
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,720414	3 699	47053
17.2		машины и механизмы			81	2757
		в том числе оплата труда машинистов			29	987
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4537901	5 869	2663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4537901*	*2 138*	*970*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2408471	32	104
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	34
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,19105	36	43
17.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,694212	31 829	22096
18	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**68,06**	**193**	**13136**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17	1157
		в том числе оплата труда рабочих			9	613
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,313076	3 699	1158
18.2		машины и механизмы			14	953
		в том числе оплата труда машинистов			5	340

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1500723	5 869	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500723*	*2 138*	*321*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6579416	32	53
18.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,347106	31 829	11048
19	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**34,03**	**5 227**	**177875**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 706	92085
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	46281
19.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,864304	6 195	92084
19.2		машины и механизмы			169	5751
		в том числе оплата труда машинистов			25	851
19.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,14389	33	71
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8763858	1 112	3199
19.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1393529	5 869	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1393529*	*2 138*	*298*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2108159	7 968	1680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108159*	*2 555*	*539*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 352	80039
19.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1177438	275 892	32485
19.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0047642	187 734	894
19.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	32,3285	1 223	39538
19.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0786093	88 056	6922
19.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17015	1 103	188
20	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**38,1136**	**435**	**16579**
21	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**34,03**	**1 449**	**49309**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 368	46553
		в том числе оплата труда рабочих			688	23413
21.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,077729	3 560	46557
21.2		машины и механизмы			80	2723
		в том числе оплата труда машинистов			29	987
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4537901	5 869	2663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4537901*	*2 138*	*970*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6793805	32	54
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	34
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,19105	36	43
22	**212-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,694212**	**27 420**	**19035**

1	2	3	4	5	6	7
23	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**68,06**	**30**	**2042**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			16	1089
		в том числе оплата труда рабочих			8	544
23.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,313076	3 560	1115
23.2		машины и механизмы			14	953
		в том числе оплата труда машинистов			5	340
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1500723	5 869	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500723*	*2 138*	*321*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6579416	32	53
24	**212-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,347106**	**27 420**	**9518**
	Раздел 4.	**Неподвижная опора 90х45 (1шт)**				**95324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13533*
		машины и механизмы	тенге			9443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
25	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,06**	**8 043**	**483**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 624	277
		в том числе оплата труда рабочих			2 302	138
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,064602	4 295	277
25.2		машины и механизмы			2 988	180
		в том числе оплата труда машинистов			578	35
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0038828	71	0
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0124409	13 595	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124409*	*2 555*	*32*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001798	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001798*	*2 555*	*0*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003263	12 381	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003263*	*3 649*	*1*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004729	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004729*	*2 555*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			431	26

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000024	101 506	2
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000006	64 705	0
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000438	36	0
25.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00216	4 351	9
25.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	861	1
25.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0018	7 006	13
26	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,0612**	**29 876**	**1828**
27	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,25**	**21 332**	**5333**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 159	3790
		в том числе оплата труда рабочих			7 547	1887
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84915	4 463	3790
27.2		машины и механизмы			3 296	824
		в том числе оплата труда машинистов			667	167
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0505328	71	4
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05217	13 595	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05217*	*2 555*	*133*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007493	11 354	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007493*	*2 555*	*2*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042458	12 381	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042458*	*3 649*	*15*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062993	7 968	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062993*	*2 555*	*16*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 877	719
27.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000175	103 765	18
27.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00215	101 506	218
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000065	64 705	4
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000125	954 056	119
27.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001925	36	0
27.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1	2 667	267
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1075	861	93
28	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,255**	**30 800**	**7854**
29	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**19 105**	**19105**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			8 011	8011
		в том числе оплата труда рабочих			3 987	3987
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6983	4 717	8011
29.2		машины и механизмы			3 173	3173
		в том числе оплата труда машинистов			819	819
29.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,19203	12 630	2425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19203*	*3 054*	*586*
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,066156	326	22
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091131	7 968	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091131*	*2 555*	*233*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 921	7921
29.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,157	29 723	4667
29.3.2	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	0,0013	1 195 418	1554
29.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00736	101 506	747
29.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	0,84	120	101
29.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000045	1 022 648	46
29.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274 757	55
29.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 146	751
30	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8д-8)**	**$м^3$**	**0,09**	**111 248**	**10012**
31	**1107-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки Б-2**	**шт**	**2**	**10 839**	**21678**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 555	15110
		в том числе оплата труда рабочих			3 761	7522
31.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0414	4 968	15110
31.2		машины и механизмы			2 633	5266
		в том числе оплата труда машинистов			760	1520
31.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4218	10 574	4460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*3 054*	*1288*
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,246198	326	80
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09102	7 968	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09102*	*2 555*	*233*
31.3		материалы, изделия и конструкции			651	1302
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,014	29 723	416

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005	101 506	508
31.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000168	1 022 648	172
31.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	274 757	110
31.3.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	605	61
31.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,014	2 146	30
31.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	861	5
32	**222-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость балки Б-2**	**$м^3$**	**0,18**	**160 853**	**28954**
33	**техн.часть**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**тенге**	**0,27**	**284**	**77**
	Раздел 5.	**Деформационный шов канала(1шт)**				**16894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3006*
		машины и механизмы	тенге			404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
34	**6111-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд**	**м**	**4**	**474**	**1896**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			331	1324
		в том числе оплата труда рабочих			165	660
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2812	4 717	1326
34.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	7 968	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 555*	*11*
34.3		материалы, изделия и конструкции			134	536
34.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,52	593	308
34.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,84	271	228
35	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**1**	**5 180**	**5180**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			929	929
		в том числе оплата труда рабочих			463	463
35.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2122	4 379	929
35.2		машины и механизмы			17	17
		в том числе оплата труда машинистов			3	3

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00555	180	1
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000555	22 325	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000555*	*4 361*	*2*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000555*	*2 555*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 234	4234
35.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	24 746	619
35.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	687	179
35.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	1 112	3436
36	**235-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б**	**$м^2$**	**2,3**	**120**	**276**
37	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,04**	**39 997**	**1600**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			26 933	1077
		в том числе оплата труда рабочих			13 407	536
37.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26418	4 078	1077
37.2		машины и механизмы			5 433	217
		в том числе оплата труда машинистов			1 021	41
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015984	13 595	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 555*	*41*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	58
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00184	36	0
37.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000092	624 830	57
37.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0096	25 798	248
38	**213-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,016**	**69 322**	**1109**
39	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,02**	**101 988**	**2040**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			75 826	1517
		в том числе оплата труда рабочих			37 749	755
39.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34632	4 379	1517
39.2		машины и механизмы			4 614	92
		в том числе оплата труда машинистов			896	18
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0063403	13 595	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063403*	*2 555*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000599	11 354	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000599*	*2 555*	*0*
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002087	12 381	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002087*	*3 649*	*1*
39.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0106471	32	0
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003108	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003108*	*2 555*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21 548	431
39.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00232	943	2
39.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00012	1 132 558	136
39.3.3	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	$м^3$	0,000198	104 329	21
39.3.4	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	$м^3$	0,001244	103 765	129
39.3.5	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	$м^3$	0,000106	101 506	11
39.3.6	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	$м^3$	0,00055	101 506	56
39.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000172	64 705	1
39.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00056	27 340	15
39.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000514	36	0
39.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01722	2 667	46
39.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0158	861	14
39.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000858	7 006	1
40	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,0203**	**30 800**	**625**
41	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1**	**4 168**	**4168**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 189	1189
		в том числе оплата труда рабочих			592	592
41.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2353	5 052	1189
41.2		машины и механизмы			42	42
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
41.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	1 112	24
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7 968	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2 555*	*6*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	2937
41.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1 112	2669

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	229 382	37
41.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	961 705	231
	Раздел 6.	**Дренажный колодец Д=1500мм (1-шт)**				**926016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174903*
		машины и механизмы	тенге			63918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			508372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
42	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,625**	**93 487**	**151916**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			51 678	83977
		в том числе оплата труда рабочих			25 164	40892
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4152875	4 822	83977
42.2		машины и механизмы			20 579	33441
		в том числе оплата труда машинистов			6 203	10080
42.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0468975	418	20
42.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0234488	6 172	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234488*	*2 555*	*60*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02886	11 354	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02886*	*2 555*	*74*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,926405	12 381	23851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,926405*	*3 649*	*7029*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1417738	7 968	9098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1417738*	*2 555*	*2917*
42.3		материалы, изделия и конструкции			21 230	34499
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,235625	4 883	1151
42.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,845	29 723	25116
42.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13325	28 492	3797
42.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0011375	28 642	33
42.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0030875	1 262 605	3898
42.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0195	25 928	506
43	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 7**	**шт.**	**1**	**7 642**	**7642**
44	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 239**	**14478**
45	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**24 860**	**24860**

1	2	3	4	5	6	7
46	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**17 079**	**51237**
47	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9А**	**шт.**	**1**	**23 279**	**23279**
48	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**4**	**1 659**	**6636**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			732	2928
		в том числе оплата труда рабочих			365	1460
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6564	4 463	2930
48.2		машины и механизмы			602	2408
		в том числе оплата труда машинистов			113	452
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,177156	13 595	2408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177156*	*2 555*	*453*
48.3		материалы, изделия и конструкции			325	1300
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0456	28 492	1299
49	**222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,06**	**105 262**	**6316**
50	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
51	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0015**	**3 164 094**	**4746**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 299 698	3450
		в том числе оплата труда рабочих			1 119 679	1680
51.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5994	5 755	3450
51.2		машины и механизмы			619 723	930
		в том числе оплата труда машинистов			173 174	260
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0362138	12 224	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362138*	*3 054*	*111*
51.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0025641	16 033	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025641*	*3 649*	*9*
51.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,017982	14 524	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017982*	*3 649*	*66*
51.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0412088	57	2
51.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0058275	345	2
51.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0284549	6 172	176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284549*	*2 555*	*73*
51.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005828	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005828*	*2 555*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			244 673	367
51.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 030	62
51.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003	103 765	31
51.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
52	**241-102-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм**	**м**	**1,5**	**9 387**	**14080**
53	**6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0015**	**5 408 953**	**8113**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 042 973	1564
		в том числе оплата труда рабочих			507 831	762
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,308025	5 079	1564
53.2		машины и механизмы			314 483	471
		в том числе оплата труда машинистов			57 568	86
53.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0234432	14 524	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234432*	*3 649*	*86*
53.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0687146	1 844	127
53.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0517982	18	1
53.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003164	11 354	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003164*	*2 555*	*1*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 051 497	6077
53.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000375	145 716	55
53.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,93	435	405
53.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,815	1 065	5128
53.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,087	4 702	409
53.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0018	346	1
53.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00012	642 686	77
53.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000465	7 006	3
54	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,35**	**50 578**	**17702**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 003	5251
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	2639

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,34505	3 904	5251
54.2		машины и механизмы			16	6
54.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1764	32	6
54.3		материалы, изделия и конструкции			35 559	12446
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1085	4 883	530
54.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,357	28 148	10049
54.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00035	82 757	29
54.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,7	2 619	1833
54.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	36	4
55	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**32**	**4 168**	**133376**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 189	38048
		в том числе оплата труда рабочих			592	18944
55.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5296	5 052	38040
55.2		машины и механизмы			42	1344
		в том числе оплата труда машинистов			6	192
55.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,69264	1 112	770
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07104	7 968	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07104*	*2 555*	*182*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	93984
55.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76,8	1 112	85402
55.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00512	229 382	1174
55.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00768	961 705	7386
56	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,4**	**20 553**	**8221**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			12 257	4903
		в том числе оплата труда рабочих			6 160	2464
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2558	3 904	4903
56.2		машины и механизмы			2 822	1129
		в том числе оплата труда машинистов			805	322
56.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0336	11 354	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 555*	*86*
56.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0924	8 053	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*2 555*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1848	18	3
56.3		материалы, изделия и конструкции			5	2
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06	36	2
56.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,448	4 883	2188
57	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,85**	**50 578**	**42991**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			15 003	12753
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	6409
57.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,26655	3 904	12753
57.2		машины и механизмы			16	14
57.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4284	32	14
57.3		материалы, изделия и конструкции			35 559	30225
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2635	4 883	1287
57.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,867	28 148	24404
57.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00085	82 757	70
57.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,7	2 619	4452
57.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2975	36	11
58	**6122-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания щебеночного**	**$м^3$**	**14**	**8 974**	**125636**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 686	23604
		в том числе оплата труда рабочих			821	11494
58.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4246	3 674	23604
58.2		машины и механизмы			226	3164
		в том числе оплата труда машинистов			55	770
58.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,30303	10 425	3159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30303*	*2 555*	*774*
58.3		материалы, изделия и конструкции			7 062	98868
58.3.1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,7	6 726	98872
59	**6109-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка глиной**	**$м^3$**	**2,03**	**44 028**	**89377**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			29 338	59556
		в том числе оплата труда рабочих			14 744	29930
59.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,4942	4 109	59557
59.2		машины и механизмы			9 674	19639

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 354	6809
59.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	1,23627	6 146	7598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23627*	*2 555*	*3159*
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,149205	11 354	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149205*	*2 555*	*381*
59.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2789	8 053	10299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2789*	*2 555*	*3268*
59.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,579115	18	46
59.3		материалы, изделия и конструкции			5 016	10182
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,0706	4 883	10111
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9691	36	71
60	**211-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Глина природная**	**$м^3$**	**0,8932**	**1 323**	**1182**
61	**1146-0303-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34***	**Заделка труб бетоном.Устройство**	**$м^3$ заделки**	**0,36**	**427 432**	**153876**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			326 934	117696
		в том числе оплата труда рабочих			161 747	58229
61.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	30,201768	3 897	117696
61.2		машины и механизмы			3 813	1372
		в том числе оплата труда машинистов			1 220	439
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,091908	40	4
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171828	7 968	1369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171828*	*2 555*	*439*
61.3		материалы, изделия и конструкции			96 685	34808
61.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3744	29 723	11128
61.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18	629	113
61.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0756	103 765	7845
61.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0648	101 506	6578
61.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001764	64 705	114
61.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004932	36	0
61.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00342	346 743	1186
61.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	334 097	6014
61.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,124	861	1829
	Раздел 7.	**Трубопроводы и арматура**				**726733**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286323
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141017*
		машины и механизмы	тенге			116006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			324404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
62	**241-112-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**5 210**	**20840**
63	**241-112-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 42,4х3,6 мм**	**шт.**	**1**	**569**	**569**
64	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0135**	**1 126 773**	**15211**
65	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00384**	**1 126 773**	**4327**
66	**6123-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 133 мм**	**км**	**0,047**	**6 291 480**	**295700**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 197 119	197265
		в том числе оплата труда рабочих			2 043 608	96050
66.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,90173	5 652	197265
66.2		машины и механизмы			1 893 685	89003
		в том числе оплата труда машинистов			396 867	18653
66.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,25995	1 377	16882
66.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,530245	14 524	36749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,530245*	*3 649*	*9233*
66.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2912075	57	74
66.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,5651	15 857	24818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5651*	*3 649*	*5711*
66.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6458646	6 172	3986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458646*	*2 555*	*1650*
66.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078255	12 381	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078255*	*3 649*	*29*
66.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,78255	8 053	6302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78255*	*2 555*	*1999*
66.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119991	7 968	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119991*	*2 555*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			200 676	9432
66.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002491	711 375	177
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,136	36	149
66.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,379	1 234	9106
67	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**47**	**4 780**	**224660**
68	**6123-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 32х3,2 мм**	**км**	**0,0235**	**3 706 975**	**87114**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 516 983	59149
		в том числе оплата труда рабочих			1 225 547	28800
68.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,06004	5 348	59149
68.2		машины и механизмы			1 133 675	26641
		в том числе оплата труда машинистов			261 122	6136
68.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7920395	1 377	2468
68.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7215111	14 524	10479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7215111*	*3 649*	*2633*
68.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2154621	57	12
68.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,652125	15 857	10341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652125*	*3 649*	*2380*
68.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1077311	6 172	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077311*	*2 555*	*275*
68.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020868	12 381	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020868*	*3 649*	*8*
68.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3260625	8 053	2626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3260625*	*2 555*	*833*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031302	7 968	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031302*	*2 555*	*8*
68.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	1323
68.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000141	711 375	10
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,235	36	8
68.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,0575	1 234	1305
69	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**23,735**	**1 172**	**27817**
70	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0088**	**1 126 773**	**9916**
71	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,000338**	**1 126 773**	**381**

1	2	3	4	5	6	7
72	**6121-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**4 404 744**	**13214**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 470 928	4413
		в том числе оплата труда рабочих			716 283	2149
72.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8991	4 908	4413
72.2		машины и механизмы			23 286	70
		в том числе оплата труда машинистов			7 758	23
72.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,04995	131	7
72.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0057942	6 172	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057942*	*2 555*	*15*
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011322	12 381	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011322*	*3 649*	*4*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016983	7 968	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016983*	*2 555*	*4*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30 674	92
72.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00198	28 492	56
72.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	103 765	19
72.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04716	359	17
72.3.4	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	3,024	2 857	8640
73	**1339-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**1 854**	**7416**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 739	6956
		в том числе оплата труда рабочих			956	3824
73.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,296	5 365	6953
73.2		машины и механизмы			20	80
73.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,648	122	79
73.3		материалы, изделия и конструкции			95	380
73.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00008	849 274	68
73.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,104	192	20
73.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
73.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
74	**1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**4 892**	**19568**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 635	18540
		в том числе оплата труда рабочих			2 549	10196
74.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,456	5 365	18541
74.2		машины и механизмы			53	212
74.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,728	122	211
74.3		материалы, изделия и конструкции			204	816
74.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	849 274	408
74.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,6	192	115
74.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
74.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
	Раздел 8.	**Изоляционные работы**				**373332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111875*
		машины и механизмы	тенге			11462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
75	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**28**	**255**	**7140**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			179	5012
		в том числе оплата труда рабочих			90	2520
75.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,868	5 773	5011
75.2		машины и механизмы			4	112
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00294	40	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00294	11 354	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00294*	*2 555*	*8*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00294	7 968	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00294*	*2 555*	*8*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,32928	203	67
75.3		материалы, изделия и конструкции			72	2016
75.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00042	380 806	160
75.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00252	733 984	1850
76	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115-2слоя**	**$м^2$**	**56**	**197**	**11032**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			105	5880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53	2968
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2544	4 673	5862
76.2		машины и механизмы			3	168
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00588	40	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00588	11 354	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00588*	*2 555*	*15*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00588	7 968	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00588*	*2 555*	*15*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3822	203	78
76.3		материалы, изделия и конструкции			89	4984
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000784	675 666	530
76.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00504	884 809	4459
77	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**1,7**	**100 245**	**170416**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			80 528	136898
		в том числе оплата труда рабочих			40 466	68792
77.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,418	5 182	136898
77.2		машины и механизмы			5 248	8922
		в том числе оплата труда машинистов			1 673	2844
77.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18881	43	51
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,11333	7 968	8871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11333*	*2 555*	*2845*
77.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	24597
77.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,326	2 647	3510
77.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,901	943	850
77.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,717	907	1557
77.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02295	561 903	12896
77.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000068	2 358 157	160
77.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,00085	552 642	470
77.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,02	286	5154
78	**234-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50**	**м^3**	**1,836**	**31 148**	**57188**
79	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**37**	**2 003**	**74111**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 445	53465
		в том числе оплата труда рабочих			726	26862
79.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,321	4 338	53449
79.2		машины и механизмы			42	1554
		в том числе оплата труда машинистов			12	444
79.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,094461	1 112	105
79.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,517482	43	22
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176601	7 968	1407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176601*	*2 555*	*451*
79.3		материалы, изделия и конструкции			516	19092
79.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,1	1 138	12632
79.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004662	275 892	1286
79.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4662	501	234
79.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,39	286	4974
80	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,04255**	**552 642**	**23515**
81	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**2,5**	**9 141**	**22852**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 543	21358
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	10733
81.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1215	5 182	21358
81.2		машины и механизмы			282	706
		в том числе оплата труда машинистов			31	78
81.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1590075	43	7
81.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,3599175	1 273	458
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02997	7 968	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02997*	*2 555*	*77*
81.3		материалы, изделия и конструкции			316	790
81.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000118	561 903	7
81.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0010693	561 903	601
81.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000425	2 358 157	100
81.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,289	286	83
82	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0125965**	**561 903**	**7078**
	Раздел 9.	**Газонепроницаемый узел ввода теплосети (1шт)**				**109440**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			62004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30245*
		машины и механизмы	тенге			15100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
83	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,0042**	**233 993**	**983**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			103 596	435
		в том числе оплата труда рабочих			51 573	217
83.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,104895	4 148	435
83.2		машины и механизмы			3 255	13
		в том числе оплата труда машинистов			1 021	4
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0010723	21	0
83.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0015385	179	0
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016783	7 968	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016783*	*2 555*	*4*
83.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	534
83.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,003906	104 329	408
83.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000504	103 200	52
83.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000042	82 757	3
83.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,00609	264	2
83.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000108	106 532	1
83.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0315	1 092	34
83.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0126	861	11
83.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000013	624 830	8
83.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000126	1 174 643	15
84	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,01125**	**4 085 593**	**45963**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	24491
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	11925
84.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9048413	6 272	24491
84.2		машины и механизмы			1 269 176	14279
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	3583

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1502236	12 224	14060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1502236*	*3 054*	*3513*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273476	7 968	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273476*	*2 555*	*70*
84.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	7194
84.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01125	449 705	5059
84.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,0125	2 108	2134
85	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**0,12**	**8 043**	**965**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 624	555
		в том числе оплата труда рабочих			2 302	276
85.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,129204	4 295	555
85.2		машины и механизмы			2 988	358
		в том числе оплата труда машинистов			578	69
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0077656	71	1
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248818	13 595	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248818*	*2 555*	*64*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003596	11 354	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003596*	*2 555*	*1*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006527	12 381	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006527*	*3 649*	*2*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009457	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009457*	*2 555*	*2*
85.3		материалы, изделия и конструкции			431	52
85.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000048	101 506	5
85.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000012	64 705	1
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000876	36	0
85.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,00432	4 351	19
85.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024	861	2
85.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0036	7 006	25
86	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**29 723**	**3638**
87	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**2**	**4 777**	**9554**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 520	9040
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	4402
87.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6906	5 348	9041

1	2	3	4	5	6	7
87.2		машины и механизмы			209	418
		в том числе оплата труда машинистов			49	98
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00567	13 595	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2 555*	*14*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021	12 381	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*3 649*	*8*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294	7 968	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	*2 555*	*75*
87.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,81732	99	81
87.3		материалы, изделия и конструкции			48	96
87.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00042	28 492	12
87.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 030	10
87.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 628	69
87.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	480	6
88	**241-102-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**2**	**3 058**	**6116**
89	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,28**	**3 090**	**865**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 056	856
		в том числе оплата труда рабочих			1 536	430
89.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,189924	4 505	856
89.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000294	5 869	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000294*	*2 138*	*0*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000882	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000882*	*2 555*	*0*
89.3		материалы, изделия и конструкции			30	8
89.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00756	986	7
89.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00084	1 103	1
90	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,06888**	**790**	**54**
91	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,12**	**5 618**	**6292**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 936	2168
		в том числе оплата труда рабочих			964	1080

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,49504	4 379	2168
91.2		машины и механизмы			18	20
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
91.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0106915	180	2
91.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0006216	22 325	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006216*	*4 361*	*3*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006216	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006216*	*2 555*	*2*
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 664	4104
91.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00224	24 746	55
91.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,2912	687	200
91.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,4608	1 112	3848
92	**235-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**2,576**	**264**	**680**
93	**6111-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105**	**$м^2$**	**1,12**	**2 229**	**2496**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			501	561
		в том числе оплата труда рабочих			249	279
93.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,125664	4 463	561
93.2		машины и механизмы			10	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
93.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000373	22 325	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000373*	*4 361*	*2*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000373	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000373*	*2 555*	*1*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 718	1924
93.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,7304	1 112	1924
94	**235-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**1,288**	**264**	**340**
95	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**	**15 747**	**31494**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			11 949	23898
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	11636
95.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,956	4 822	23898
95.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	7596

1	2	3	4	5	6	7
95.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1246
95.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	182 831	556
95.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5794

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П8-8,П8д-8)	м^3	9,78	111 248	1 088 005,44
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012(Л6-8,Л6д-8)	м^3	2,92	106 233	310 200,36
3	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	47	4 780	224 660
4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,439318	275 892	121 204,32
5	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	14,7	6 726	98 872,2
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	87,4812	1 112	97 279,09
7	234-201-0203	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50	м^3	1,836	31 148	57 187,73
8	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	17 079	51 237
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,5128	29 723	44 964,95
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 352	40 352
11	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	32,3285	1 223	39 537,76
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,224	28 148	34 453,15
13	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,041318	31 829	33 144,11
14	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1177438	275 892	32 484,57
15	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Стоимость балки Б-2	м^3	0,18	160 853	28 953,54
16	212-101-0201	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,041318	27 420	28 552,94

1	2	3	4	5	6	7
17	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	23,735	1 172	27 817,42
18	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	12	2 291	27 492
19	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	24 860	24 860
20	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0434	552 642	23 984,66
21	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9А	шт.	1	23 279	23 279
22	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	4	5 210	20 840
23	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,01734	1 126 773	19 538,24
24	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	39,0436	435	16 983,97
25	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 239	14 478
26	241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	1,5	9 387	14 080,5
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,475282	28 492	13 541,73
28	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0240193	561 903	13 496,49
29	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,678225	4 883	13 077,77
30	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,1	1 138	12 631,8
31	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	6	1 832	10 992
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4365	1 234	10 410,64
33	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,009138	1 126 773	10 296,45
34	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	35,699	286	10 209,91
35	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8д-8)	$м^3$	0,09	111 248	10 012,32
36	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	3,024	2 857	8 639,57
37	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,2753	30 800	8 479,24
38	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	$м^3$	0,077499	103 765	8 041,68
39	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 7	шт.	1	7 642	7 642
40	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00792	961 705	7 616,7
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,6615	861	7 457,55

1	2	3	4	5	6	7
42	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0126083	561 903	7 084,61
43	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0786093	88 056	6 922,02
44	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	$м^3$	0,067572	101 506	6 858,96
45	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,7328	312	6 780,63
46	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,06	105 262	6 315,72
47	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4	2 619	6 285,6
48	241-102-0155 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 80х4,0 мм	м	2	3 058	6 116
49	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	334 097	6 013,75
50	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 793,6
51	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,815	1 065	5 127,98
52	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01125	449 705	5 059,18
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00504	884 809	4 459,44
54	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0030875	1 262 605	3 898,29
55	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,326	2 647	3 509,92
56	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	$м^3$	0,0332384	101 506	3 373,9
57	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,448	4 883	2 187,58
58	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,0125	2 108	2 134,35
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00252	733 984	1 849,64
60	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,0612	29 876	1 828,41
61	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,717	907	1 557,32
62	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	0,0013	1 195 418	1 554,04

1	2	3	4	5	6	7
63	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01236	101 506	1 254,61
64	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1 246,44
65	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00528	229 382	1 211,14
66	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00342	346 743	1 185,86
67	211-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,8932	1 323	1 181,7
68	213-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,016	69 322	1 109,15
69	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,87009	264	1 021,7
70	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0047642	187 734	894,4
71	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,90332	943	851,83
72	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,364	2 146	781,14
73	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,02724	24 746	674,08
74	241-112-0118 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 42,4х3,6 мм	шт.	1	569	569
75	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	182 831	555,81
76	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531,1
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000784	675 666	529,72
78	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0195	25 928	505,6
79	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00056	849 274	475,59
80	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,087	4 702	409,07
81	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003906	104 329	407,51
82	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5512	687	378,67
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,2105299	36	331,58
84	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,11722	2 667	312,63
85	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,52	593	308,36
86	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	2,3	120	276

1	2	3	4	5	6	7
87	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274,08
88	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001105	2 358 157	260,58
89	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0096	25 798	247,66
90	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4662	501	233,57
91	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,84	271	227,64
92	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000213	1 022 648	217,82
93	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17099	1 103	188,6
94	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002632	711 375	187,23
95	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274 757	164,85
96	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00042	380 806	159,94
97	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00012	1 132 558	135,91
98	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,704	192	135,17
99	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018642	64 705	120,62
100	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000125	954 056	119,26
101	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18	629	113,22
102	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	0,84	120	100,8
103	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	$м^3$	0,0012	82 757	99,31
104	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00012	642 686	77,12
105	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 030	72,1
106	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 628	68,66
107	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000105	624 830	65,62
108	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	605	60,5

1	2	3	4	5	6	7
109	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59,2
110	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	$м^3$	0,000375	145 716	54,64
111	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06888	790	54,42
112	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000504	103 200	52,01
113	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,006708	6 830	45,82
114	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0059508	7 006	41,69
115	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0315	1 092	34,4
116	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0011375	28 642	32,58
117	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00648	4 351	28,19
118	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	$м^3$	0,000198	104 329	20,66
119	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04716	359	16,93
120	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00056	27 340	15,31
121	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000126	1 174 643	14,85
122	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	$м^3$	0,000106	101 506	10,76
123	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00756	986	7,45
124	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	480	6,43
125	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	$м^3$	0,000042	82 757	3,48
126	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000108	106 532	1,15
127	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0018	346	0,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 812 533**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 812 533,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'6-1'Тепловые сети''6'6-1'тепловые сети'ТС'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Р01*
4	У6101-0102-0107'193-10,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'10,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6101-0104-0102'193''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0104-0102'139,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'139,1.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0206-0102'139,1.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'139,1.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
11	У6101-0103-0209'55,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
12	С3412-101-0110'55,9.1,58.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	У6101-0101-0301'55,9''Работа на отвале, группа грунта 1'$м^3$*
14	РКанал КЛ90х45(20,5м)*
15	У6104-0903-0101(РМ295549)'2,92+9,78+0,024+0,06''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
16	С1225-202-1104'9,6+0,18''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(П8-8,П8д-8)'$м^3$*
17	С1225-203-0103'2,7+0,22''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012(Л6-8,Л6д-8)'$м^3$*
18	С1225-205-0101'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
19	С1225-205-0102'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
20	СТтехн.часть(=1)'2,92+9,78+0,024+0,06'284'Надбавка на сульфастойкость'тенге*
21	РГидроизоляция канала КЛ90х45*
22	У6109-0201-0101'1,66.20,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
23	У6109-0201-0102'1,66.20,5.2''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'$м^2$*
24	У6111-0403-0101(РС135512)'1,66.20,5''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'$м^2$*
25	С1235-102-0101'1,12.1,66.20,5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'$м^2$*
26	У6109-0201-0201(РС100511)'1,66.20,5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'$м^2$*
27	С1212-101-0201'0,0204.1,66.20,5''Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
28	У6109-0201-0202(РС100511)'1,66.20,5.2''Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1212-101-0201'0,0051.1,66.20,5.2''Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
30	РНеподвижная опора 90х45 (1шт)*
31	У6103-0101-0106(РМ100467)'0,06''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
32	С1212-101-1803'1,02.0,06''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
33	У6103-0101-0304(РМ100467)'0,25''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
34	С1212-101-2003'1,02.0,25''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
35	Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
36	С1225-202-1104'0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(П8д-8)'м^3*
37	Е11-070104-0101(РС295547)'2''Балки Б-2'шт*
38	С1222-202-0101'0,09.2''Стоимость балки Б-2'м^3*
39	СТтехн.часть(=1)'0,09+0,18'284'Надбавка на сульфатостойкость'тенге*
40	РДеформационный шов канала(1шт)*
41	У6111-0401-0301'4''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд'м*
42	У6111-0401-0103(РМ295706)'1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
43	С1235-101-0201'2,3.1''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б'м^2*
44	У6105-0201-0302(РМ102867)'0,04''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
45	С1213-101-0302'0,4.1000.0,04''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
46	Е11-60801-102(РС100533)(РС295570)'0,02''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
47	С1212-101-2003'1,015.0,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
48	У6111-0401-0107'1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
49	РДренажный колодец Д=1500мм (1-шт)*
50	У6122-0401-0105'1,625''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
51	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 7'шт.*
52	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
53	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
54	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
55	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9А'шт.*
56	У6104-0301-0110(РМ295547)'4''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
57	С1222-102-0107'0,015.4''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
58	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
59	У6121-0103-0105(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,0015''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
60	С1241-102-0223'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм'м*
61	У6121-0201-0123'0,0015''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
62	У6109-0102-0110'0,35''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6111-0401-0107'32''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
64	У6109-0102-0101'0,4''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
65	У6109-0102-0110'0,85''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
66	У6122-0501-0102'14''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания щебеночного'м^3*
67	У6109-0102-0105(РС100007)'2,03''Засыпка глиной'м^3*
68	С1211-103-0102'2,03.0,44''Глина природная'м^3*
69	Е11-460303-0103'0,36''Заделка труб бетоном.Устройство*
70	РТрубопроводы и арматура*
71	С1241-112-0206'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
72	С1241-112-0118'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 42,4х3,6 мм'шт.*
73	С1222-519-0201'6.2,25.0,001''Опоры скользящие'т*
74	С1222-519-0201'3.1,28.0,001''Опоры скользящие'т*
75	У6123-101-206(РМ295990)'0,047''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 133 мм'км*
76	С1241-102-0209'47.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
77	У6123-101-201(РМ295990)'0,0235''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 32х3,2 мм'км*
78	С1241-101-0204'23,5.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
79	С1222-519-0202'2.4,4.0,001''Опоры неподвижные'т*
80	С1222-519-0202'1.0,338.0,001''Опоры неподвижные'т*
81	У6121-0101-0101'0,003''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 50 мм'км*
82	Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
83	Ц13-390201-0510'4''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
84	РИзоляционные работы*
85	У6111-0501-0205'28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
86	У6111-501-505'28.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115-2слоя'м^2*
87	У6111-0101-0901(РМ295721)'1,7''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
88	С1234-201-0203'1,7.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50'м^3*
89	У6111-0301-0701(РМ295701)'37''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
90	С1261-105-0190'37.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
91	У6111-0301-0202(РМ295879)'2,5''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
92	С1214-105-0102'2,5.1,22.0,00413''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
93	РГазонепроницаемый узел ввода теплосети (1шт)*
94	У6107-0102-0207'0,0042''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	У6121-0401-0105'0,01125''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
96	У6103-0101-0106(РМ100467)'0,12''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
97	С1212-101-0601'1,02.0,12''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
98	У6114-0102-0504(РМ373136)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.'м*
99	С1241-102-0155'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 80х4,0 мм'м*
100	У6112-305-104(РМ278579)'0,28''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
101	С1236-202-1014'0,246.0,28''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
102	У6111-0401-0105(РМ295706)'1,12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
103	С1235-101-0901'2,30.1,12''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350'м^2*
104	У6111-0401-0106(РМ295706)'1,12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105'м^2*
105	С1235-101-0901'1,15.1,12''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350'м^2*
106	У6114-0801-0102'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
107	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Наружный водопровод и канализация
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на наружный водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**31032,294**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5314,256	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,3	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31032294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4787039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2377820*
		машины и механизмы	тенге			2116945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*527215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23872947
		перевозки	тенге			255371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 300		
Раздел 1.		**Холодный водопровод**				**6585998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1779037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*865658*
		машины и механизмы	тенге			891127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3830803
		перевозки	тенге			85036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**295,7**	**550**	**162635**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			550	162636
		в том числе оплата труда машинистов			115	34006
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	9,2888241	17 495	162508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2888241*	*3 649*	*33895*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**13,3**	**8 794**	**116960**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	116960
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	56339
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,28229	4 287	116959
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**309**	**133**	**41097**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	41097
		в том числе оплата труда машинистов			33	10197
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,944385	10 425	41120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,944385*	*2 555*	*10078*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**36**	**610**	**21960**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			373	13428
		в том числе оплата труда рабочих			179	6444
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3164	3 108	13415
4.2		машины и механизмы			237	8532
		в том числе оплата труда машинистов			74	2664
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,04895	8 053	8447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04895*	*2 555*	*2680*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,1958	18	76
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**247**	**133**	**32851**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	32851
		в том числе оплата труда машинистов			33	8151
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,152955	10 425	32870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,152955*	*2 555*	*8056*
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**185,25**	**93**	**17228**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	17229
		в том числе оплата труда машинистов			23	4261
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6573577	10 425	17278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6573577*	*2 555*	*4235*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**$м^3$**	**61,75**	**3 824**	**236132**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 824	236132
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	113744
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,622075	3 544	236109
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**$м^3$**	**185,25**	**610**	**113002**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			373	69098
		в том числе оплата труда рабочих			179	33160
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,211475	3 108	69033
8.2		машины и механизмы			237	43904
		в том числе оплата труда машинистов			74	13708
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,3977219	8 053	43468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3977219*	*2 555*	*13791*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,5908875	18	389
9	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**78**	**479**	**37362**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34	2652
		в том числе оплата труда рабочих			17	1326
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7254	3 714	2694
9.2		машины и механизмы			444	34632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			96	7488
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4839822	15 153	7334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4839822*	*3 649*	*1766*
9.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,5610374	17 495	27310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5610374*	*3 649*	*5696*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	78
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0078	6 830	53
10	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 232,4**	**69**	**85036**
11	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$**	**78**	**62**	**4836**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11	858
		в том числе оплата труда рабочих			5	390
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,234	3 714	869
11.2		машины и механизмы			51	3978
		в том числе оплата труда машинистов			12	936
11.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0060606	8 182	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060606*	*2 555*	*15*
11.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2562768	15 153	3883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2562768*	*3 649*	*935*
12	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного и обратная засыпка 300мм**	**$м^3$**	**37**	**10 374**	**383838**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 562	168794
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	82177
12.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,8914	4 029	168780
12.2		машины и механизмы			441	16317
		в том числе оплата труда машинистов			99	3663
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,43745	11 354	16321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43745*	*2 555*	*3673*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 371	198727
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	40,7	4 883	198738
13	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**0,1163**	**1 391 819**	**161869**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			910 305	105868

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			443 282	51554
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2015011	4 563	105868
13.2		машины и механизмы			481 514	56000
		в том числе оплата труда машинистов			117 030	13611
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,3933515	8 045	27300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3933515*	*2 555*	*8670*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4875584	22 325	10885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4875584*	*4 361*	*2126*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9215175	10 621	9787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9215175*	*3 054*	*2814*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9215175	983	906
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,6292741	658	4362
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,0935382	453	2760
14	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**36,259**	**731**	**26505**
15	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**81,204**	**2 175**	**176619**
16	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**5**	**8 834**	**44170**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 226	36130
		в том числе оплата труда рабочих			3 518	17590
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,77	4 650	36131
16.2		машины и механизмы			265	1325
		в том числе оплата труда машинистов			85	425
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	7 968	1327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 555*	*425*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	6715
16.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	831 695	6238
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
17	**242-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**5**	**25 168**	**125840**
18	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,042**	**4 085 593**	**171595**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	91434
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	44521
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,578074	6 272	91434

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			1 269 176	53305
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	13375
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2941682	12 224	52492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2941682*	*3 054*	*13114*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1020978	7 968	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020978*	*2 555*	*261*
18.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	26856
18.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,042	449 705	18888
18.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,78	2 108	7968
19	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 521**	**5042**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 228	4456
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	2170
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7104	6 272	4456
19.2		машины и механизмы			65	130
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	326	130
19.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
20	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
21	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**15**	**4 969**	**74535**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 177	62655
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	30510
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,99	6 272	62657
21.2		машины и механизмы			130	1950
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,994	326	1954
21.3		материалы, изделия и конструкции			662	9930
21.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,35	2 284	9935
22	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**15**	**4 003**	**60045**
23	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 544**	**30176**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 266	25064
		в том числе оплата труда рабочих			3 051	12204
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,996	6 272	25063
23.2		машины и механизмы			273	1092

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2644	326	738
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 968	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 555*	*113*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	4020
23.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
24	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**6 996**	**27984**
25	**241-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
26	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1 751**	**10506**
27	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**4 000**	**8000**
28	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0005**	**2 140 339**	**1070**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 724 774	862
		в том числе оплата труда рабочих			839 759	420
28.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14985	5 755	862
28.2		машины и механизмы			305 527	153
		в том числе оплата труда машинистов			88 155	44
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0084194	12 224	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084194*	*3 054*	*26*
28.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006105	16 033	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006105*	*3 649*	*2*
28.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0091575	57	1
28.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000999	345	0
28.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0061994	6 172	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061994*	*2 555*	*16*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001166	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001166*	*2 555*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			110 038	55
28.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	103 765	9
28.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
29	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**4 049**	**2025**

1	2	3	4	5	6	7
30	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,003**	**4 110 448**	**12331**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 401 907	7206
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 443	3508
30.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,25208	5 755	7206
30.2		машины и механизмы			1 339 368	4018
		в том числе оплата труда машинистов			359 692	1079
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2319012	12 224	2835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319012*	*3 054*	*708*
30.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0054945	16 033	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054945*	*3 649*	*20*
30.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,040293	14 524	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040293*	*3 649*	*147*
30.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10989	57	6
30.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,025974	345	9
30.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0783216	6 172	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783216*	*2 555*	*200*
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014319	7 968	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014319*	*2 555*	*4*
30.3		материалы, изделия и конструкции			369 173	1108
30.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	1 030	155
30.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	103 765	62
30.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 284	891
31	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**3**	**8 607**	**25821**
32	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подставка пожарная, диаметр 100-250 мм.Установка**	**т**	**0,143**	**3 635 888**	**519932**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	311310
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	151585
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,634871	6 272	311310
32.2		машины и механизмы			1 269 176	181492
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	45539
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,6206203	12 224	178722

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6206203*	*3 054*	*44651*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3476187	7 968	2770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3476187*	*2 555*	*888*
32.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	27130
32.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,87	2 108	27130
33	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
34	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**187 216**	**374432**
35	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**3**	**11 797**	**35391**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 871	26613
		в том числе оплата труда рабочих			4 319	12957
35.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0606	4 391	26612
35.2		машины и механизмы			540	1620
		в том числе оплата труда машинистов			166	498
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0666	12 381	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*3 649*	*243*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 968	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 555*	*255*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	7158
35.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0084	831 695	6986
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	951	171
36	**244-404-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**3**	**437 528**	**1312584**
37	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,004**	**3 164 094**	**12656**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 299 698	9199
		в том числе оплата труда рабочих			1 119 679	4479
37.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5984	5 755	9199
37.2		машины и механизмы			619 723	2479
		в том числе оплата труда машинистов			173 174	693
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,09657	12 224	1180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09657*	*3 054*	*295*
37.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0068376	16 033	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068376*	*3 649*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,047952	14 524	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 649*	*175*
37.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10989	57	6
37.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01554	345	5
37.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0758796	6 172	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758796*	*2 555*	*194*
37.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 555*	*4*
37.3		материалы, изделия и конструкции			244 673	979
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 030	165
37.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	103 765	83
37.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 284	731
38	**241-108-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**4**	**9 128**	**36512**
39	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0035**	**1 869 807**	**6544**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 616 177	5657
		в том числе оплата труда рабочих			786 886	2754
39.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,982905	5 755	5657
39.2		машины и механизмы			189 272	663
		в том числе оплата труда машинистов			53 401	187
39.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0374514	12 224	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374514*	*3 054*	*114*
39.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0034188	16 033	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034188*	*3 649*	*12*
39.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0320901	57	2
39.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004662	345	2
39.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0227661	6 172	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227661*	*2 555*	*58*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007382	7 968	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007382*	*2 555*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			64 358	225
39.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00063	103 765	65
39.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,07	2 284	160

1	2	3	4	5	6	7
40	**241-108-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**3,5**	**3 640**	**12740**
41	**241-117-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 547**	**11094**
42	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**25 044**	**25044**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			13 293	13293
		в том числе оплата труда рабочих			6 472	6472
42.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2311	5 958	13293
42.2		машины и механизмы			10 879	10879
		в том числе оплата труда машинистов			2 855	2855
42.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7215	12 224	8820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7215*	*3 054*	*2203*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	7 968	2034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553*	*2 555*	*652*
42.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2553	99	25
42.3		материалы, изделия и конструкции			872	872
42.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	231
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	480	93
42.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
43	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**4**	**1 310**	**5240**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			1 310	5240
		в том числе оплата труда машинистов			537	2148
44	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0005**	**5 234 939**	**2617**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 155 726	578
		в том числе оплата труда рабочих			562 731	281
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,113775	5 079	578
44.2		машины и механизмы			67 593	34
		в том числе оплата труда машинистов			510	
44.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0173382	1 844	32
44.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0383505	18	1
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000999	11 354	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000999*	*2 555*	*0*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 620	2006

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	145 716	18
44.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,66	1 065	1768
44.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,041	4 702	193
44.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000355	22 383	8
44.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
44.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000275	642 686	18
44.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 006	1
45	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,003**	**10 056 960**	**30171**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 567 278	4702
		в том числе оплата труда рабочих			763 118	2289
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,92574	5 079	4702
45.2		машины и механизмы			494 282	1482
		в том числе оплата труда машинистов			88 452	265
45.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,071928	14 524	1045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*3 649*	*262*
45.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2291373	1 844	423
45.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1545453	18	3
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011322	11 354	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011322*	*2 555*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 400	23986
45.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	145 716	109
45.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,89	1 065	21183
45.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,504	4 702	2370
45.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00432	22 383	97
45.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
45.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000342	642 686	220
45.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7 006	7
46	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7,215**	**77 989**	**562691**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			44 875	323773
		в том числе оплата труда рабочих			21 852	157662
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,956639	4 563	323775
46.2		машины и механизмы			26 552	191573

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 991	57655
46.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2562768	418	107
46.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1281384	6 172	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281384*	*2 555*	*327*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2002163	11 354	2273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002163*	*2 555*	*512*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,21211	12 381	138817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,21211*	*3 649*	*40913*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,2227211	7 968	49583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2227211*	*2 555*	*15899*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 562	47345
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,959595	28 148	27011
46.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07215	28 492	2056
46.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02886	103 765	2995
46.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007937	64 705	51
46.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022367	36	0
46.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8658	4 351	3767
46.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5772	861	497
46.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,63059	6 726	10967
47	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**30 352**	**121408**
48	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**23 279**	**232790**
49	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**24 860**	**124300**
50	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7 642**	**38210**
51	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**7 239**	**36195**
52	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**5**	**33 261**	**166305**
53	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость металлических стремянок**	**т**	**0,0854**	**1 146 761**	**97933**
54	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**2,7**	**28 359**	**76569**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			13 281	35859
		в том числе оплата труда рабочих			6 675	18023
54.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1854	3 904	35860
54.2		машины и механизмы			4 981	13449
		в том числе оплата труда машинистов			1 475	3983

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,25515	11 354	2897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25515*	*2 555*	*652*
54.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3041	8 053	10502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3041*	*2 555*	*3332*
54.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,63655	18	47
54.3		материалы, изделия и конструкции			5	14
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,405	36	15
54.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,783	8 613	6744
54.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,243	8 490	2063
54.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,7	6 830	18441
55	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,35**	**50 578**	**68280**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			15 003	20254
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	10179
55.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,18805	3 904	20254
55.2		машины и механизмы			16	22
55.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6804	32	22
55.3		материалы, изделия и конструкции			35 559	48005
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4185	4 883	2044
55.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,377	28 148	38760
55.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00135	82 757	112
55.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,7	2 619	7071
55.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4725	36	17
56	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**72,5**	**4 168**	**302180**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 189	86202
		в том числе оплата труда рабочих			592	42920
56.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,05925	5 052	86183
56.2		машины и механизмы			42	3045
		в том числе оплата труда машинистов			6	435
56.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5692625	1 112	1745
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16095	7 968	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16095*	*2 555*	*411*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	212932
56.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	174	1 112	193488
56.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0116	229 382	2661
56.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0174	961 705	16734
	Раздел 2.	**Канализация**				**3547642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1049599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*511090*
		машины и механизмы	тенге			483464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1917554
		перевозки	тенге			97028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
57	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**254,7**	**550**	**140085**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			550	140084
		в том числе оплата труда машинистов			115	29290
57.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	8,0008911	17 495	139976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0008911*	*3 649*	*29195*
58	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**13,3**	**8 794**	**116960**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8 794	116960
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	56339
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,28229	4 287	116959
59	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**268**	**133**	**35644**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			133	35644
		в том числе оплата труда машинистов			33	8844
59.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,42102	10 425	35664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42102*	*2 555*	*8741*

1	2	3	4	5	6	7
60	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**34**	**610**	**20740**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			373	12682
		в том числе оплата труда рабочих			179	6086
60.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0766	3 108	12670
60.2		машины и механизмы			237	8058
		в том числе оплата труда машинистов			74	2516
60.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,990675	8 053	7978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,990675*	*2 555*	*2531*
60.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9627	18	71
61	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**179**	**133**	**23807**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			133	23807
		в том числе оплата труда машинистов			33	5907
61.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,284935	10 425	23820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,284935*	*2 555*	*5838*
62	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**134,25**	**93**	**12485**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			93	12486
		в том числе оплата труда машинистов			23	3088
62.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2010811	10 425	12521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2010811*	*2 555*	*3069*
63	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**44,75**	**3 824**	**171124**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 824	171124
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	82430
63.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,280775	3 544	171107
64	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**134,25**	**610**	**81892**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			373	50075
		в том числе оплата труда рабочих			179	24031
64.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,096575	3 108	50028
64.2		машины и механизмы			237	31818

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			74	9935
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9117094	8 053	31501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9117094*	*2 555*	*9994*
64.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,6468375	18	282
65	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**89**	**479**	**42631**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			34	3026
		в том числе оплата труда рабочих			17	1513
65.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8277	3 714	3074
65.2		машины и механизмы			444	39516
		в том числе оплата труда машинистов			96	8544
65.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5522361	15 153	8368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5522361*	*3 649*	*2015*
65.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,7811837	17 495	31162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7811837*	*3 649*	*6500*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1	89
65.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0089	6 830	61
66	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 406,2**	**69**	**97028**
67	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$**	**89**	**62**	**5518**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			11	979
		в том числе оплата труда рабочих			5	445
67.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,267	3 714	992
67.2		машины и механизмы			51	4539
		в том числе оплата труда машинистов			12	1068
67.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0069153	8 182	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069153*	*2 555*	*18*
67.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2924184	15 153	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2924184*	*3 649*	*1067*
68	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного и засыпка**	**$м^3$**	**32,4**	**10 374**	**336118**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
68.1		затраты на труд рабочих			4 562	147809
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	71960
68.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,68328	4 029	147797
68.2		машины и механизмы			441	14289
		в том числе оплата труда машинистов			99	3208
68.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,25874	11 354	14292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25874*	*2 555*	*3216*
68.3		материалы, изделия и конструкции			5 371	174020
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,64	4 883	174030
69	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**63,5**	**477**	**30290**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			377	23940
		в том числе оплата труда рабочих			184	11684
69.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,06095	4 736	23969
69.2		машины и механизмы			51	3239
		в том числе оплата труда машинистов			16	1016
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,253746	12 381	3142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253746*	*3 649*	*926*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014097	7 968	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014097*	*2 555*	*36*
69.3		материалы, изделия и конструкции			49	3112
69.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,9525	2 782	2650
69.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,40005	1 103	441
70	**241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**64,77**	**5 261**	**340755**
71	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**7,265**	**93 176**	**676924**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			51 678	375441
		в том числе оплата труда рабочих			25 164	182816
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,8597315	4 822	375440
71.2		машины и механизмы			20 579	149507
		в том числе оплата труда машинистов			6 203	45065
71.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2096679	418	88
71.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,104834	6 172	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104834*	*2 555*	*268*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1290264	11 354	1465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1290264*	*2 555*	*330*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,6125122	12 381	106632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6125122*	*3 649*	*31427*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,104607	7 968	40674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,104607*	*2 555*	*13042*
71.3		материалы, изделия и конструкции			20 919	151977
71.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,053425	4 883	5144
71.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7778	29 723	112288
71.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,59573	28 492	16974
71.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0050855	28 642	146
71.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0138035	1 262 605	17428
72	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**30 352**	**182112**
73	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**17 079**	**153711**
74	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**23 279**	**46558**
75	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**6**	**35 048**	**210288**
76	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**7 642**	**45852**
77	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка**	**т**	**0,0774**	**1 146 761**	**88759**
78	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,33**	**39 997**	**13199**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			26 933	8888
		в том числе оплата труда рабочих			13 407	4424
78.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,179485	4 078	8888
78.2		машины и механизмы			5 433	1793
		в том числе оплата труда машинистов			1 021	337
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,131868	13 595	1793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131868*	*2 555*	*337*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	475
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01518	36	1
78.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000759	624 830	474
78.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0792	25 798	2043
79	**213-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,132**	**69 322**	**9151**
80	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**40 352**	**242112**
81	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**3,24**	**28 359**	**91883**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			13 281	43030
		в том числе оплата труда рабочих			6 675	21627
81.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,02248	3 904	43032
81.2		машины и механизмы			4 981	16138
		в том числе оплата труда машинистов			1 475	4779
81.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,30618	11 354	3476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30618*	*2 555*	*782*
81.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,56492	8 053	12602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56492*	*2 555*	*3998*
81.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,16386	18	57
81.3		материалы, изделия и конструкции			5	16
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,486	36	18
81.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,9396	8 613	8093
81.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2916	8 490	2476
81.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,24	6 830	22129
82	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,62**	**50 578**	**81936**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			15 003	24305
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	12215
82.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,22566	3 904	24305
82.2		машины и механизмы			16	26
82.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,81648	32	26
82.3		материалы, изделия и конструкции			35 559	57606
82.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5022	4 883	2452
82.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6524	28 148	46512
82.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00162	82 757	134
82.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,24	2 619	8486
82.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,567	36	20
83	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**60**	**4 168**	**250080**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 189	71340
		в том числе оплата труда рабочих			592	35520

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,118	5 052	71324
83.2		машины и механизмы			42	2520
		в том числе оплата труда машинистов			6	360
83.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2987	1 112	1444
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 968	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 555*	*340*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	176220
83.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	144	1 112	160128
83.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0096	229 382	2202
83.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0144	961 705	13849
	Раздел 3.	**Площадка под резервуар**				**1431479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			895479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*431132*
		машины и механизмы	тенге			462636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57
		перевозки	тенге			73307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
84	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**484,08**	**390**	**188791**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			390	188791
		в том числе оплата труда машинистов			81	39210
84.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	10,8003089	17 495	188951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8003089*	*3 649*	*39410*
85	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**36,44**	**8 794**	**320453**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			8 794	320453
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	154360
85.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,749372	4 287	320451
86	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 во временный резерв**	**м^3**	**520,52**	**133**	**69229**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
86.1		машины и механизмы			133	69229
		в том числе оплата труда машинистов			33	17177
86.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,6444378	10 425	69268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6444378*	*2 555*	*16977*
87	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 из временного резерва для обратной засыпки**	**$м^3$**	**463,24**	**133**	**61611**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			133	61611
		в том числе оплата труда машинистов			33	15287
87.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,9132586	10 425	61646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9132586*	*2 555*	*15108*
88	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**347,43**	**93**	**32311**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			93	32311
		в том числе оплата труда машинистов			23	7991
88.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,1083172	10 425	32404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1083172*	*2 555*	*7942*
89	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**115,81**	**3 824**	**442857**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 824	442857
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	213322
89.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,947409	3 544	442814
90	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**347,43**	**610**	**211932**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			373	129591
		в том числе оплата труда рабочих			179	62190
90.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,656857	3 108	129470
90.2		машины и механизмы			237	82341
		в том числе оплата труда машинистов			74	25710
90.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,1232416	8 053	81522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1232416*	*2 555*	*25865*
90.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	40,4929665	18	729

1	2	3	4	5	6	7
91	**6101-0103-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**57,28**	**479**	**27437**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			34	1948
		в том числе оплата труда рабочих			17	974
91.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,532704	3 714	1978
91.2		машины и механизмы			444	25432
		в том числе оплата труда машинистов			96	5499
91.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3554167	15 153	5386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3554167*	*3 649*	*1297*
91.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,1463618	17 495	20056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1463618*	*3 649*	*4183*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1	57
91.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,005728	6 830	39
92	**412-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**905,024**	**81**	**73307**
93	**6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**57,28**	**62**	**3551**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			11	630
		в том числе оплата труда рабочих			5	286
93.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,17184	3 714	638
93.2		машины и механизмы			51	2921
		в том числе оплата труда машинистов			12	687
93.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0044507	8 182	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044507*	*2 555*	*11*
93.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1881992	15 153	2852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1881992*	*3 649*	*687*
Раздел 4.		**Резервуар SN2 V=30м^3**				**12937676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*323946*
		машины и механизмы	тенге			178256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12149656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундаментная плита Фм-2				
94	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3,21**	**9 882**	**31721**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 386	17289
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	8606
94.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,810185	3 594	17288
94.2		машины и механизмы			2 744	8808
		в том числе оплата труда машинистов			514	1650
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,641358	13 595	8719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,641358*	*2 555*	*1639*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,710288	32	55
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004632	7 968	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004632*	*2 555*	*12*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5624
94.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00642	36	0
94.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8025	7 006	5622
95	**212-101-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4**	**м^3**	**3,2742**	**30 101**	**98557**
96	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**15**	**13 554**	**203310**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			8 534	128010
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	63720
96.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,8035	4 295	128006
96.2		машины и механизмы			4 256	63840
		в том числе оплата труда машинистов			829	12435
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,783215	71	127
96.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,33899	13 595	58989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,33899*	*2 555*	*11086*
96.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71595	326	233
96.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044955	11 354	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044955*	*2 555*	*115*
96.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16317	12 381	2020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16317*	*3 649*	*595*
96.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244755	7 968	1950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244755*	*2 555*	*625*
96.3		материалы, изделия и конструкции			764	11460

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	101 506	609
96.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015	64 705	97
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1095	36	4
96.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 284	1713
96.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,54	4 351	2350
96.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,53	2 146	3283
96.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
96.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
97	**212-101-2102** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**15,225**	**32 668**	**497370**
98	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,94648**	**418 459**	**396063**
99	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство набетонки**	**$м^3$**	**6,88**	**9 882**	**67988**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 386	37056
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	18445
99.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,30968	3 594	37053
99.2		машины и механизмы			2 744	18878
		в том числе оплата труда машинистов			514	3536
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,374624	13 595	18688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,374624*	*2 555*	*3512*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,665664	32	117
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099278	7 968	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099278*	*2 555*	*25*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12054
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01376	36	1
99.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,72	7 006	12050
100	**212-101-2102** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**7,0176**	**32 668**	**229251**
101	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1333**	**1 485 219**	**197980**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			262 011	34926
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	17387
101.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3180201	5 528	34926
101.2		машины и механизмы			16 800	2239
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	389

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1442138	326	1025
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1524019	7 968	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1524019*	*2 555*	*389*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	160814
101.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1333	1 195 418	159349
101.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005332	274 757	1465
102	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1333**	**334 097**	**44535**
		оборудование				
103	**1337-0101-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Оборудование без механизмов. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**529 600**	**529600**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			392 482	392482
		в том числе оплата труда рабочих			215 788	215788
103.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,288	4 347	392482
103.2		машины и механизмы			84 491	84491
		в том числе оплата труда машинистов			20 990	20990
103.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5768	11 070	17455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5768*	*3 054*	*4816*
103.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,3588	15 717	52790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3588*	*3 649*	*12256*
103.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	57	246
103.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,346	326	1743
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5336	7 968	12220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5336*	*2 555*	*3918*
103.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,378	99	37
103.3		материалы, изделия и конструкции			52 627	52627
103.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
103.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6	480	1728
103.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
103.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2093
103.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821
104	**244-204-0607** ***СпрСЦ 03.2024***	**Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2200, длина 8320, объем 30 $м^3$**	**шт.**	**1**	**10 641 301**	**10641301**
	Раздел 5.	**КПН (пескоуловитель)**				**6529499**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245994*
		машины и механизмы	тенге			101462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5974877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
		Фундаментная плита Фм-3				
105	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное толщиной 200мм**	**$м^3$**	**1,66**	**11 735**	**19480**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 412	5664
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	2820
105.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,437228	3 941	5664
105.2		машины и механизмы			2 947	4892
		в том числе оплата труда машинистов			867	1439
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,386946	8 053	3116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386946*	*2 555*	*989*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,773892	18	14
105.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,147408	11 961	1763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147408*	*3 054*	*450*
105.3		материалы, изделия и конструкции			5 376	8924
105.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,826	4 883	8916
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,249	36	9
106	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,72**	**9 882**	**7115**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 386	3878
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	1930
106.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,07892	3 594	3878
106.2		машины и механизмы			2 744	1976
		в том числе оплата труда машинистов			514	370
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,143856	13 595	1956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143856*	*2 555*	*368*
106.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,383616	32	12
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001039	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001039*	*2 555*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1261
106.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00144	36	0
106.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1261
107	**212-101-1808** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4**	**$м^3$**	**0,7344**	**30 101**	**22106**
108	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,84**	**13 554**	**24939**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			8 534	15703
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	7816
108.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,655896	4 295	15702
108.2		машины и механизмы			4 256	7831
		в том числе оплата труда машинистов			829	1525
108.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,218741	71	16
108.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5322494	13 595	7236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5322494*	*2 555*	*1360*
108.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0878232	326	29
108.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055145	11 354	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055145*	*2 555*	*14*
108.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0200155	12 381	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200155*	*3 649*	*73*
108.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0300233	7 968	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300233*	*2 555*	*77*
108.3		материалы, изделия и конструкции			764	1406
108.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000736	101 506	75
108.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000184	64 705	12
108.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013432	36	0
108.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,092	2 284	210
108.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,06624	4 351	288
108.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18768	2 146	403
108.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0368	861	32
108.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0552	7 006	387
109	**212-101-2102** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,8676**	**32 668**	**61011**
110	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,126208**	**334 097**	**42166**
111	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,13524**	**1 485 219**	**200861**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
111.1		затраты на труд рабочих			262 011	35434
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	17640
111.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4099703	5 528	35434
111.2		машины и механизмы			16 800	2272
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	395
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1899735	326	1040
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1546199	7 968	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546199*	*2 555*	*395*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	163155
111.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,13524	1 195 418	161668
111.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0054096	274 757	1486
112	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,126048**	**334 097**	**42112**
113	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,009192**	**346 743**	**3187**
		оборудование				
114	**1337-0101-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Оборудование без механизмов. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**529 600**	**529600**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			392 482	392482
		в том числе оплата труда рабочих			215 788	215788
114.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,288	4 347	392482
114.2		машины и механизмы			84 491	84491
		в том числе оплата труда машинистов			20 990	20990
114.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5768	11 070	17455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5768*	*3 054*	*4816*
114.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,3588	15 717	52790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3588*	*3 649*	*12256*
114.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	57	246
114.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,346	326	1743
114.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5336	7 968	12220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5336*	*2 555*	*3918*
114.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,378	99	37
114.3		материалы, изделия и конструкции			52 627	52627
114.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
114.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6	480	1728
114.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100

1	2	3	4	5	6	7
114.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2093
114.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821
115	**244-501-1001** ***СпрСЦ 03.2024***	**Пескомаслобензоотделитель Полипластик ПЕО-М/МБО горизонтального исполнения (корпус из полиэтилена SN4) в комплекте со шкафом управления и сигнализаторами уровня, глубина подводящего до 2400мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 2320, производительность 3 л/с**	**шт.**	**1**	**5 576 922**	**5576922**

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-204-0607	Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2200, длина 8320, объем 30 $м^3$	шт.	1	10 641 301	10 641 301
2	244-501-1001	Пескомаслобензоотделитель Полипластик ПЕО-М/МБО горизонтального исполнения (корпус из полиэтилена SN4) в комплекте со шкафом управления и сигнализаторами уровня, глубина подводящего до 2400мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 2320, производительность 3 л/с	шт.	1	5 576 922	5 576 922
3	244-404-0206	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	3	437 528	1 312 584
4	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	24,1102	32 668	787 632,01
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,94648	418 459	396 063,07
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	80,140125	4 883	391 324,23
7	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм	шт.	2	187 216	374 432
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	318	1 112	353 616
9	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	64,77	5 261	340 754,97
10	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	0,26854	1 195 418	321 017,55
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	10	30 352	303 520
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	23 279	279 348
13	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6	40 352	242 112

1	2	3	4	5	6	7
14	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	6	35 048	210 288
15	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	81,204	2 175	176 618,7
16	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	5	33 261	166 305
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	17 079	153 711
18	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
19	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,385556	334 097	128 813,1
20	242-101-0503	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	25 168	125 840
21	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	24 860	124 300
22	212-101-1808 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	4,0086	30 101	120 662,87
23	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7778	29 723	112 287,55
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,988995	28 148	112 282,23
25	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стоимость металлических стремянок	т	0,0854	1 146 761	97 933,39
26	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,6	17 079	95 642,4
27	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка	т	0,0774	1 146 761	88 759,3
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	7 642	84 062
29	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4 003	60 045
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,94	6 830	40 570,2
31	241-108-0220	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	4	9 128	36 512
32	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	7 239	36 195
33	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,65	2 108	35 098,2
34	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0318	961 705	30 582,22
35	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6 996	27 984
36	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	36,259	731	26 505,33

1	2	3	4	5	6	7
37	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3	8 607	25 821
38	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21,55	1 065	22 950,75
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,208785	7 006	22 480,75
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,66788	28 492	19 029,24
41	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,042	449 705	18 887,61
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,952	2 284	18 162,37
43	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0138035	1 262 605	17 428,37
44	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,94	2 619	15 556,86
45	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,7226	8 613	14 836,75
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0159	831 695	13 223,95
47	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	3,5	3 640	12 740
48	241-117-0106	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	2	5 547	11 094
49	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,63059	6 726	10 967,35
50	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	1 751	10 506
51	213-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,132	69 322	9 150,5
52	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	4 000	8 000
53	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47204	4 351	6 404,85
54	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0212	229 382	4 862,9
55	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5346	8 490	4 538,75
56	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
57	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0128	327 064	4 186,42

1	2	3	4	5	6	7
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,71768	2 146	3 686,14
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,393	480	3 548,64
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	$м^3$	0,03098	103 765	3 214,64
61	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,009192	346 743	3 187,26
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0107416	274 757	2 951,33
63	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,9525	2 782	2 649,86
64	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,545	4 702	2 562,59
65	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0792	25 798	2 043,2
66	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	0,5	4 049	2 024,5
67	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,6	316	1 769,6
68	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	928	928
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,914	861	786,95
70	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	$м^3$	0,006736	101 506	683,74
71	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	646,68
72	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548,24
73	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000759	624 830	474,25
74	218-103-0201	Ветошь	кг	0,40005	1 103	441,26
75	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,31	1 030	319,3
76	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00297	82 757	245,79
77	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003695	642 686	237,47
78	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	230,75
79	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8	251	200,8
80	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0269136	6 830	183,82

1	2	3	4	5	6	7
81	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024777	64 705	160,32
82	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0050855	28 642	145,66
83	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	$м^3$	0,000875	145 716	127,5
84	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,004675	22 383	104,64
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3414687	36	84,29
86	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0042	346	1,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 872 823**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 872 823,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102720'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'6-2'Наружный водопровод и канализация''6'6-2'наружный водопровод и канализация'НВК'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РХолодный водопровод*
4	У6101-0102-0107'309-13,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'13,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6101-0104-0102'309''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0107-0501'36''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
8	У6101-0104-0102'247''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0102'247.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0206-0102'247.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'247.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'$м^3$*
12	У6101-0103-0209'78''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
13	С3412-102-0110'78.1,58.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	У6101-0101-0301'78''Работа на отвале, группа грунта 1'$м^3$*
15	У6122-0101-0101'12+25''Устройство под трубопроводы основания песчаного и обратная засыпка 300мм'$м^3$*
16	У6121-105-403(РМ296009)'(35,9+80,4).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм'км*
17	С1241-201-0610'35,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
18	С1241-201-0613'80,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
19	У6121-0402-0103(РМ296313)'5''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
20	С1242-101-0503'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	У6121-0401-0105(РМ296026)'(12.3+4+2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
23	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
24	У6121-0403-0103(РМ296026)'15''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
25	С1241-116-0210'15''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
26	У6121-0403-0105(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
27	С1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
28	С1241-214-0104'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
29	С1241-214-0108'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
30	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
31	У6121-103-103(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1241-102-0183'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
33	У6121-103-106(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,5.6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм'км*
34	С1241-102-0226'0,5.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
35	У6121-0401-0105(РС251470)'0,045+0,049.2''Подставка пожарная, диаметр 100-250 мм.Установка'т*
36	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
37	С1241-515-0203'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм'шт.*
38	У6121-0502-0101(РМ296073)'3''Установка гидрантов пожарных'шт.*
39	С1244-404-0206'3''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
40	У6121-0103-0105(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,004''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм'км*
41	С1241-108-0220'4''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм'м*
42	У6121-0103-0101(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,0035''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 50 мм'км*
43	С1241-108-0119'3,5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм'м*
44	С1241-117-0106'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм'шт.*
45	У6121-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
46	С2325-101-0101'4''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
47	У6121-0201-0139'1.0,0005''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
48	У6121-0201-0142'6.0,0005''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
49	У6121-0701-0101'7,215''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
50	С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
51	С1225-101-0109'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
52	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
53	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
54	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
55	С1244-202-0106'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
56	С1222-503-0201'0,0854''Стоимость металлических стремянок*
57	У6109-0102-0104'0,54.5''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
58	У6109-0102-0110'0,27.5''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
59	У6111-0401-0107'72,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
60	РКанализация*
61	У6101-0102-0107'268-13,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
62	У6101-0201-0202(П-6101031)'13,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
63	У6101-0104-0102'268''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
64	У6101-0107-0501'34''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6101-0104-0102'179''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
66	У6101-0106-0102'179.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
67	У6101-0206-0102'179.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
68	У6101-0107-0501'179.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
69	У6101-0103-0209'89''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
70	С3412-102-0110'89.1,58.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
71	У6101-0101-0301'89''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
72	У6122-0101-0101'32,4''Устройство под трубопроводы основания песчаного и засыпка'м^3*
73	У6122-0204-0102(РМ373145)'63,5''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
74	С1241-204-0503'63,5.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
75	У6122-0401-0105(РС316018)'7,265''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
76	С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
77	С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
78	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
79	С1225-101-0610'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
80	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
81	С1222-503-0201'0,0774''Стремянка'т*
82	У6105-0201-0302(РМ102867)'0,33''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
83	С1213-101-0302'0,4.1000.0,33''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
84	С1244-202-0102'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
85	У6109-0102-0104'0,54.6''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
86	У6109-0102-0110'0,27.6''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
87	У6111-0401-0107'60''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
88	РПлощадка под резервуар *
89	У6101-0101-0104'520,52-36,44''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1*
90	У6101-0201-0202(П-6101031)'36,44''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2*
91	У6101-0104-0102'520,52''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 во временный резерв*
92	У6101-0104-0102'463,24''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 из временного резерва для обратной засыпки*
93	У6101-0106-0102'463,24.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2*
94	У6101-0206-0102'463,24.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2*
95	У6101-0107-0501'463,24.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	У6101-0103-0209'57,28''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1*
97	С3412-101-0110'57,28.1,58.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км*
98	У6101-0101-0301'57,28''Работа на отвале, группа грунта 1*
99	РРезервуар SN2 V=30$м^3$*
100	П2 Фундаментная плита Фм-2*
101	У6103-701-101(РМ100463)'3,21''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
102	С1212-101-1808'3,21.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'$м^3$*
103	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)'15''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
104	С1212-101-2102'15.1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
105	С1214-403-0103'2.0,47324''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
106	У6103-701-101(РМ100463)'6,88''Устройство набетонки'$м^3$*
107	С1212-101-2102'6,88.1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
108	У6104-0802-0403'(82.0,31+124.0,87).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
109	С1214-210-0201'(82.0,31+124.0,87).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	П2 оборудование*
111	Ц13-370101-0108(РС295614)'1''Оборудование без механизмов. Монтаж на открытой площадке'шт.*
112	С1244-204-607'1''Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2200, длина 8320, объем 30 $м^3$'шт.*
113	РКПН (пескоуловитель)*
114	П2 Фундаментная плита Фм-3*
115	У6101-0108-0101'1,66''Устройство основания под фундаменты, песчаное толщиной 200мм'$м^3$*
116	У6103-701-101(РМ100463)'0,72''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
117	С1212-101-1808'0,72.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'$м^3$*
118	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)'1,84''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
119	С1212-101-2102'1,84.1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
120	С1214-210-0201'(22.2,314+30.2,51).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121	У6104-0802-0403'(52.2,424+24.0,383).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
122	С1214-210-0201'52.2,424.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
123	С1214-210-0101'24.0,383.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124	П2 оборудование*
125	Ц13-370101-0108(РС295614)'1''Оборудование без механизмов. Монтаж на открытой площадке'шт.*
126	С1244-501-1001'1''Пескомаслобензоотделитель Полипластик ПЕО-М/МБО горизонтального исполнения (корпус из полиэтилена SN4) в комплекте со шкафом управления и сигнализаторами уровня, глубина подводящего до 2400мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 2320, производительность 3 л/с'шт.*
127	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на наружное газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**10666,249**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6378,116	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,532	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10666249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5779671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2808123*
		машины и механизмы	тенге			2370408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*598444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1785125
		оборудование	тенге			731051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 532		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**4261429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2802077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1348802*
		машины и механизмы	тенге			1459353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*344378*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 812,51**	**550**	**996880**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			550	996881
		в том числе оплата труда машинистов			115	208439
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	56,9363766	17 495	996102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,9363766*	*3 649*	*207761*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**56,06**	**8 794**	**492992**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	492992
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	237470
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	114,995878	4 287	492987
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 401,4275**	**93**	**130333**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	130333
		в том числе оплата труда машинистов			23	32233
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,5380113	10 425	130709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5380113*	*2 555*	*32035*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**467,1425**	**3 824**	**1786353**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 824	1786353
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	860476
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	504,0000433	3 544	1786176
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 401,4275**	**610**	**854871**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			373	522732
		в том числе оплата труда рабочих			179	250856
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	168,0311573	3 108	522241
5.2		машины и механизмы			237	332139
		в том числе оплата труда машинистов			74	103706

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	40,8340938	8 053	328837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,8340938*	*2 555*	*104331*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	163,3363751	18	2940
	Раздел 2.	**Газопровод среднего давления**				**6309435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2954888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1448224*
		машины и механизмы	тенге			907682
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*253279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1715818
		оборудование	тенге			731051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	632		
6	**6121-0103-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка полиэтиленовых трубопроводов, диаметром 63х5,8 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,9**	**2 935 624**	**2642062**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 152 773	1937496
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 144	943330
6.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	336,663	5 755	1937496
6.2		машины и механизмы			695 653	626087
		в том числе оплата труда машинистов			212 957	191661
6.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,77821	12 224	143977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,77821*	*3 054*	*35971*
6.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,87912	16 033	14095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87912*	*3 649*	*3208*
6.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,34764	57	704
6.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4985	345	517
6.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,33266	6 172	45257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,33266*	*2 555*	*18735*
6.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	52,1478	8 053	419946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,1478*	*2 555*	*133238*
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998	7 968	1592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 555*	*510*
6.3		материалы, изделия и конструкции			87 198	78478
6.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,162	103 765	16810

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27	2 284	61668
7	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Футляр из полиэтиленовой трубы диаметром 110х6,6 мм.Прокладка**	**км**	**0,012**	**1 391 819**	**16702**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			910 305	10924
		в том числе оплата труда рабочих			443 282	5319
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,393964	4 563	10924
7.2		машины и механизмы			481 514	5778
		в том числе оплата труда машинистов			117 030	1404
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3501309	8 045	2817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501309*	*2 555*	*895*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,050307	22 325	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050307*	*4 361*	*219*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0950835	10 621	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0950835*	*3 054*	*290*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0950835	983	93
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,684018	658	450
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,62874	453	285
8	**241-404-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр**	**м**	**12,12**	**1 811**	**21949**
9	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы полиэтиленовые диаметром 63х5,8 мм.Протаскивание в футляр**	**м**	**12**	**5 495**	**65940**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 916	58992
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	28728
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2416	5 247	58985
9.2		машины и механизмы			20	240
		в том числе оплата труда машинистов			5	60
9.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,473856	18	63
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022644	7 968	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022644*	*2 555*	*58*
9.3		материалы, изделия и конструкции			559	6708
9.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000444	1 022 648	454
9.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,712	819	2221
9.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006456	624 830	4034
10	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Футляр из полиэтиленовой трубы диаметром 110х6,6 мм.Прокладка**	**км**	**0,012**	**1 391 819**	**16702**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			910 305	10924
		в том числе оплата труда рабочих			443 282	5319

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,393964	4 563	10924
10.2		машины и механизмы			481 514	5778
		в том числе оплата труда машинистов			117 030	1404
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3501309	8 045	2817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501309*	*2 555*	*895*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,050307	22 325	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050307*	*4 361*	*219*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0950835	10 621	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0950835*	*3 054*	*290*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0950835	983	93
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,684018	658	450
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,62874	453	285
11	**241-404-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр**	**м**	**12,12**	**1 811**	**21949**
12	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полиэтиленовые диаметром 63х5,8 мм.Протаскивание в футляр**	**м**	**12**	**5 495**	**65940**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 916	58992
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	28728
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2416	5 247	58985
12.2		машины и механизмы			20	240
		в том числе оплата труда машинистов			5	60
12.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,473856	18	63
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022644	7 968	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022644*	*2 555*	*58*
12.3		материалы, изделия и конструкции			559	6708
12.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000444	1 022 648	454
12.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,712	819	2221
12.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006456	624 830	4034
13	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Футляр из полиэтиленовой трубы диаметром 110х6,6 мм.Прокладка**	**км**	**0,014**	**1 391 819**	**19485**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			910 305	12744
		в том числе оплата труда рабочих			443 282	6206
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,792958	4 563	12744
13.2		машины и механизмы			481 514	6741
		в том числе оплата труда машинистов			117 030	1638
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,408486	8 045	3286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,408486*	*2 555*	*1044*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0586915	22 325	1310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586915*	*4 361*	*256*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1109307	10 621	1178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109307*	*3 054*	*339*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1109307	983	109
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,798021	658	525
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,73353	453	332
14	**241-404-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр**	**м**	**14,14**	**1 811**	**25608**
15	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полиэтиленовые диаметром 63х5,8 мм.Протаскивание в футляр**	**м**	**14**	**5 495**	**76930**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 916	68824
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	33516
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1152	5 247	68815
15.2		машины и механизмы			20	280
		в том числе оплата труда машинистов			5	70
15.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,052832	18	73
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026418	7 968	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026418*	*2 555*	*68*
15.3		материалы, изделия и конструкции			559	7826
15.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000518	1 022 648	530
15.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,164	819	2591
15.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007532	624 830	4706
16	**6121-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**20,5**	**14 107**	**289194**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 447	70664
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	34420
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9154	5 079	70676
16.2		машины и механизмы			7 390	151494
		в том числе оплата труда машинистов			1 445	29622
16.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,018204	8 182	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018204*	*2 555*	*47*
16.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6121095	8 045	4924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6121095*	*2 555*	*1564*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1570095	10 621	1668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570095*	*3 054*	*480*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	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	0,018204	16 243	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018204*	*3 649*	*66*
16.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,006991	12 117	24319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,006991*	*3 054*	*6129*
16.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122877	12 381	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122877*	*3 649*	*448*
16.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0432345	12 060	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432345*	*2 555*	*110*
16.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009102	7 968	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009102*	*2 555*	*23*
16.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1570095	983	154
16.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2,0138175	46 998	94645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,027635*	*7 298*	*14697*
16.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,050061	13 570	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050061*	*3 054*	*153*
16.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,2310455	658	810
16.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,133199	453	513
16.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,9455525	10 568	20561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9455525*	*3 054*	*5942*
16.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,0614385	6 425	395
16.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,22755	1 191	271
16.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,0614385	397	24
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 270	67035
16.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,2255	7 531	1698
16.3.2	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	80,606	367	29582
16.3.3	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,396	5 540	35434
16.3.4	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,41	803	329
17	**241-404-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110x6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр**	**м**	**20,91**	**1 811**	**37868**
18	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полиэтиленовые диаметром 63x5,8 мм.Протаскивание в футляр**	**м**	**20,5**	**5 495**	**112648**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 916	100778
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	49077

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,2044	5 247	100765
18.2		машины и механизмы			20	411
		в том числе оплата труда машинистов			5	103
18.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,934504	18	107
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386835	7 968	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386835*	*2 555*	*99*
18.3		материалы, изделия и конструкции			559	11460
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0007585	1 022 648	776
18.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,633	819	3794
18.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011029	624 830	6891
19	**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**	**958,5**	**1 085**	**1039972**
20	**6123-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Надземная прокладка из стальных электросварных трубопроводов газоснабжения диаметром 57х3,0мм**	**км**	**0,002**	**3 511 495**	**7023**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 457 620	4915
		в том числе оплата труда рабочих			1 196 642	2393
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,91908	5 348	4915
20.2		машины и механизмы			994 216	1989
		в том числе оплата труда машинистов			237 930	476
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15984	1 377	220
20.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0183372	57	1
20.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0555	15 857	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*3 649*	*203*
20.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0091686	6 172	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091686*	*2 555*	*23*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04884	12 381	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04884*	*3 649*	*178*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02775	8 053	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02775*	*2 555*	*71*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003108	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003108*	*2 555*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			59 659	119
20.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000012	711 375	1
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 234	118
21	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2,02**	**1 511**	**3052**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 25х2,5мм.Прокладка продувочный**	**м**	**5**	**3 701**	**18505**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 555	17775
		в том числе оплата труда рабочих			1 731	8655
22.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3235	5 348	17774
22.2		машины и механизмы			122	610
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0063	13 595	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063*	*2 555*	*16*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003675	12 381	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003675*	*3 649*	*13*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045675	7 968	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045675*	*2 555*	*117*
22.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1781	99	117
22.3		материалы, изделия и конструкции			24	120
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	28 492	11
22.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 030	10
22.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 628	90
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0175	480	8
23	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**5**	**585**	**2925**
24	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**60,5**	**2 253**	**136306**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 235	135218
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	65824
24.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,15685	6 393	135256
24.2		материалы, изделия и конструкции			18	1089
24.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,605	986	597
24.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,5445	605	329
24.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1815	227	41
24.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27225	426	116
25	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Футляр из стальных труб диаметром 159х4мм .Прокладка**	**км**	**0,0008**	**3 164 094**	**2531**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 299 698	1840
		в том числе оплата труда рабочих			1 119 679	896
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31968	5 755	1840

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			619 723	496
		в том числе оплата труда машинистов			173 174	139
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,019314	12 224	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019314*	*3 054*	*59*
25.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0013675	16 033	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013675*	*3 649*	*5*
25.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0095904	14 524	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*3 649*	*35*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021978	57	1
25.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003108	345	1
25.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0151759	6 172	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151759*	*2 555*	*39*
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003108	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003108*	*2 555*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			244 673	196
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 030	33
25.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	103 765	17
25.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,064	2 284	146
26	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм футляр**	**м**	**0,8**	**5 685**	**4548**
27	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**1,6**	**255**	**408**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			179	286
		в том числе оплата труда рабочих			90	144
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0496	5 773	286
27.2		машины и механизмы			4	6
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000168	40	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000168	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000168*	*2 555*	*0*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000168	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000168*	*2 555*	*0*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,018816	203	4
27.3		материалы, изделия и конструкции			72	115
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000024	380 806	9
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000144	733 984	106

1	2	3	4	5	6	7
28	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**$м^2$**	**1,6**	**250**	**400**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			79	126
		в том числе оплата труда рабочих			39	62
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02688	4 673	126
28.2		машины и механизмы			6	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000168	40	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000168	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000168*	*2 555*	*0*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000336*	*2 555*	*1*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	203	5
28.3		материалы, изделия и конструкции			165	264
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000208	380 806	8
28.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,144	1 782	257
29	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 838**	**8838**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 443	7443
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	3624
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 822	7443
29.2		машины и механизмы			287	287
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	326	120
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
29.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
29.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
29.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
30	**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**	**шт.**	**1**	**57 996**	**57996**
31	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод 90" диаметром 50мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
32	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство контрольной трубки и ковер стальной**	**шт.**	**1**	**23 096**	**23096**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			15 447	15447
		в том числе оплата труда рабочих			7 521	7521
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0414	5 079	15447
32.2		машины и механизмы			6 109	6109
		в том числе оплата труда машинистов			1 665	1665
32.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4551	1 377	627
32.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1998	57	11
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775	12 381	3436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2775*	*3 649*	*1013*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	7 968	2034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553*	*2 555*	*652*
32.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0111	99	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 540	1540
32.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	29 082	29
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	480	7
32.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
32.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
32.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 038	93
33	**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**	**м**	**1**	**297**	**297**
34	**прайслист**	**Патрубок-накладка диаметром 110/32мм**	**шт**	**1**	**7 516,69**	**7517**
35	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 32 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 308**	**8616**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 151	8302
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	4042
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7218	4 822	8303
35.2		машины и механизмы			157	314
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 555*	*1*
35.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3885	658	256
35.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,2775	191	53
36	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1085**
37	**241-213-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка резьбовая диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 656**	**1656**

1	2	3	4	5	6	7
38	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опорная подушка под ковер В7,5.Устройство**	**$м^3$**	**0,084**	**38 593**	**3242**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 386	452
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	225
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,125874	3 594	452
38.2		машины и механизмы			2 744	230
		в том числе оплата труда машинистов			514	43
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0167832	13 595	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167832*	*2 555*	*43*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0447552	32	1
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001212	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001212*	*2 555*	*0*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	147
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000168	36	0
38.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	147
38.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08568	28 148	2412
39	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**27**	**4 437**	**119799**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 242	114534
		в том числе оплата труда рабочих			2 066	55782
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7573	4 822	114558
39.2		машины и механизмы			195	5265
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005994	7 968	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*2 555*	*15*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,494499	658	4273
39.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,995999	191	954
40	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**26**	**1 314**	**34164**
41	**прайслист**	**Переходник ПЭ-ВП/сталь диаметром 63/57мм(соединение сталь П/Э SDR11ш диаметр63/57)**	**шт**	**1**	**7 093,2**	**7093**
42	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонные блоки.Установка**	**шт.**	**2**	**5 294**	**10588**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 715	3430
		в том числе оплата труда рабочих			854	1708

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7684	4 463	3429
42.2		машины и механизмы			2 805	5610
		в том числе оплата труда машинистов			548	1096
42.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,251304	22 325	5610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251304*	*4 361*	*1096*
42.3		материалы, изделия и конструкции			774	1548
42.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	29 082	238
42.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	28 492	1311
43	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0,39**	**36 547**	**14253**
44	**6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,9585**	**196 536**	**188380**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			119 902	114926
		в том числе оплата труда рабочих			65 932	63196
44.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,91468	4 270	114926
44.2		машины и механизмы			76 634	73453
		в том числе оплата труда машинистов			20 475	19625
44.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7,6810356	8 621	66218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6810356*	*2 555*	*19625*
44.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	7,6810356	942	7236
45	**243-141-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость алюминиевого провода сеч 4мм2**	**м**	**958,5**	**34**	**32589**
46	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**995,5**	**22**	**21901**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			20	19910
		в том числе оплата труда рабочих			10	9955
46.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1766	3 888	20127
46.2		машины и механизмы			2	1992
		в том числе оплата труда машинистов			1	996
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,215028	7 968	1713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,215028*	*2 555*	*549*
47	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**995,5**	**18**	**17919**
48	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная отмостка из бетона В7,5.Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**38 593**	**1930**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 386	269
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	134

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,074925	3 594	269
48.2		машины и механизмы			2 744	138
		в том числе оплата труда машинистов			514	26
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00999	13 595	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 555*	*26*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02664	32	1
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000722	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000722*	*2 555*	*0*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
48.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
48.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	28 148	1436
49	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Просвечивание стыков :ультразвуковой метод**	**стык**	**13**	**2 461**	**31993**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 318	30134
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	16562
49.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,616	5 365	30130
49.2		машины и механизмы			26	338
49.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,808	122	343
49.3		материалы, изделия и конструкции			117	1521
49.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00052	849 274	442
49.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,663	192	127
49.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,13	740	96
49.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0078	110 645	863
50	**1339-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Просвечивание стыков : физический метод**	**стык**	**1**	**599**	**599**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			599	599
		в том числе оплата труда рабочих			329	329
50.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,108	5 554	600
51	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кран полиэтиленовый диаметром 63мм.Установка**	**шт.**	**1**	**12 825**	**12825**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 059	11059
		в том числе оплата труда рабочих			5 385	5385
51.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2533	4 908	11059
51.2		машины и механизмы			442	442

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 968	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 555*	*142*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1324
51.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
51.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
52	**Прайслист**	**Кран полиэтиленовый диаметром 63мм**	**шт**	**1**	**86 801,79**	**86802**
53	**Прайслист**	**Телескопический шток для шарового крана**	**шт**	**1**	**30 249,11**	**30249**
54	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 437**	**8874**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 242	8484
		в том числе оплата труда рабочих			2 066	4132
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7598	4 822	8486
54.2		машины и механизмы			195	390
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 555*	*1*
54.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,481074	658	317
54.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,370074	191	71
55	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
56	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ковер.Установка**	**шт.**	**1**	**23 096**	**23096**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			15 447	15447
		в том числе оплата труда рабочих			7 521	7521
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0414	5 079	15447
56.2		машины и механизмы			6 109	6109
		в том числе оплата труда машинистов			1 665	1665
56.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4551	1 377	627
56.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1998	57	11
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775	12 381	3436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2775*	*3 649*	*1013*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	7 968	2034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553*	*2 555*	*652*
56.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0111	99	1
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 540	1540
56.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	29 082	29

1	2	3	4	5	6	7
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	480	7
56.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
56.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
56.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 038	93
57	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опорные подушки под ковер и под кран.Устройство**	**$м^3$**	**0,134**	**38 593**	**5171**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 386	722
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	359
57.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,200799	3 594	722
57.2		машины и механизмы			2 744	368
		в том числе оплата труда машинистов			514	69
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0267732	13 595	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267732*	*2 555*	*68*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0713952	32	2
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001934	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001934*	*2 555*	*0*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	235
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000268	36	0
57.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0335	7 006	235
57.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13668	28 148	3847
58	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная отмостка из бетона В7,5.Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**38 593**	**1930**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 386	269
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	134
58.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,074925	3 594	269
58.2		машины и механизмы			2 744	138
		в том числе оплата труда машинистов			514	26
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00999	13 595	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 555*	*26*
58.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02664	32	1
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000722	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000722*	*2 555*	*0*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
58.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
58.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	28 148	1436

1	2	3	4	5	6	7
59	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Песок строительный**	**$м^3$**	**3,3**	**10 374**	**34234**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 562	15055
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	7329
59.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,73626	4 029	15053
59.2		машины и механизмы			441	1456
		в том числе оплата труда машинистов			99	327
59.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,128205	11 354	1456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128205*	*2 555*	*328*
59.3		материалы, изделия и конструкции			5 371	17724
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,63	4 883	17725
60	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм футляра диаметром 159мм**	**км**	**0,0008**	**7 705 287**	**6164**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 443 249	1155
		в том числе оплата труда рабочих			702 728	562
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,227328	5 079	1155
60.2		машины и механизмы			440 139	352
		в том числе оплата труда машинистов			80 907	65
60.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0175824	14 524	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175824*	*3 649*	*64*
60.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,05106	1 844	94
60.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,003845	18	0
60.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000222	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 555*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 899	4658
60.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0002	145 716	29
60.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,864	1 065	4115
60.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,096	4 702	451
60.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000832	22 383	19
60.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
60.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000064	642 686	41
60.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000248	7 006	2
61	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газорегуляторный пункт шкафной.Установка**	**шт.**	**1**	**82 268**	**82268**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			58 741	58741

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			28 600	28600
61.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	4 995	58741
61.2		машины и механизмы			2 563	2563
		в том числе оплата труда машинистов			644	644
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	326	476
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 381	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 649*	*268*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 968	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 555*	*376*
61.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
61.3		материалы, изделия и конструкции			19 374	19374
61.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 883	2881
61.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1160
61.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
61.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
61.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	480	24
61.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
61.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326
61.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1027
61.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5434
61.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5692
61.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
61.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1881
61.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
61.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
61.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
61.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
61.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
61.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
61.3.19	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
61.3.20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1590
62	**513-302-0236** ***РСНБ РК 2022***	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1**	**шт.**	**1**	**731 051**	**731051**

1	2	3	4	5	6	7
63	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**4 437**	**31059**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 242	29694
		в том числе оплата труда рабочих			2 066	14462
63.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1593	4 822	29700
63.2		машины и механизмы			195	1365
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 555*	*4*
63.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,683759	658	1108
63.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,295259	191	247
64	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод 86° диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**900**	**900**
65	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод 89° диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**900**	**900**
66	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод 90° диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**900**	**3600**
67	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод 93° диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**900**	**900**
68	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 921**	**8921**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			8 318	8318
		в том числе оплата труда рабочих			4 050	4050
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7252	4 822	8319
68.2		машины и механизмы			603	603
		в том числе оплата труда машинистов			14	14
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	7 968	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005328*	*2 555*	*14*
68.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,527361	658	347
68.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,471861	453	214
69	**241-209-0340** *РСНБ РК 2022*	**Тройник размером 200х63х200 мм**	**шт.**	**1**	**15 144**	**15144**
	Раздел 3.	**Газопровод низкого давления**				**95385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11097*
		машины и механизмы	тенге			3373

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
70	**6123-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Надземная прокладка из стальных электросварных трубопроводов газоснабжения диаметром 57х3,0мм**	**км**	**0,0005**	**3 511 495**	**1756**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 457 620	1229
		в том числе оплата труда рабочих			1 196 642	598
70.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22977	5 348	1229
70.2		машины и механизмы			994 216	497
		в том числе оплата труда машинистов			237 930	119
70.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03996	1 377	55
70.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0045843	57	0
70.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,013875	15 857	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013875*	*3 649*	*51*
70.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0022922	6 172	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022922*	*2 555*	*6*
70.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01221	12 381	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01221*	*3 649*	*45*
70.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0069375	8 053	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069375*	*2 555*	*18*
70.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000777	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000777*	*2 555*	*0*
70.3		материалы, изделия и конструкции			59 659	30
70.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000003	711 375	0
70.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,024	1 234	30
71	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,505**	**1 511**	**763**
72	**6123-0101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Надземная прокладка из стальных электросварных трубопроводов газоснабжения диаметром 89х3,0мм**	**км**	**0,0025**	**3 626 912**	**9067**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 528 855	6322
		в том числе оплата труда рабочих			1 231 327	3078
72.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,18215	5 348	6322
72.2		машины и механизмы			1 029 333	2573
		в том числе оплата труда машинистов			244 935	612

1	2	3	4	5	6	7
72.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2322675	1 377	320
72.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03663	57	2
72.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,069375	15 857	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069375*	*3 649*	*253*
72.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,018315	6 172	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018315*	*2 555*	*47*
72.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06105	12 381	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06105*	*3 649*	*223*
72.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0346875	8 053	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346875*	*2 555*	*89*
72.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003885	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003885*	*2 555*	*1*
72.3		материалы, изделия и конструкции			68 724	172
72.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	711 375	2
72.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1375	1 234	170
73	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**2,525**	**2 406**	**6075**
74	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**3**	**2 253**	**6759**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 235	6705
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	3264
74.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0491	6 393	6707
74.2		материалы, изделия и конструкции			18	54
74.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	986	30
74.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	605	16
74.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,009	227	2
74.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0135	426	6
75	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 838**	**8838**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			7 443	7443
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	3624
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 822	7443
75.2		машины и механизмы			287	287
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	326	120
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
75.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
75.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
75.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
76	**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**	**шт.**	**1**	**57 996**	**57996**
77	**241-112-0138** *РСНБ РК 2022*	**Отвод 90" диаметром 80мм**	**шт.**	**2**	**982**	**1964**
78	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход диаметром 57х3,0 на 89х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
79	**1339-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Просвечивание стыков : физический метод**	**стык**	**1**	**599**	**599**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			599	599
		в том числе оплата труда рабочих			329	329
79.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,108	5 554	600
80	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**1,58**	**255**	**403**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			179	283
		в том числе оплата труда рабочих			90	142
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04898	5 773	283
80.2		машины и механизмы			4	6
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001659	40	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001659	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001659*	*2 555*	*0*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001659	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001659*	*2 555*	*0*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0185808	203	4
80.3		материалы, изделия и конструкции			72	114
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000237	380 806	9
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001422	733 984	104
81	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза**	**$м^2$**	**1,58**	**250**	**395**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			79	125
		в том числе оплата труда рабочих			39	62

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026544	4 673	124
81.2		машины и механизмы			6	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001659	40	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001659	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001659*	*2 555*	*0*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003318	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003318*	*2 555*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023226	203	5
81.3		материалы, изделия и конструкции			165	261
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000205	380 806	8
81.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1422	1 782	253

Составил Магауина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	958,5	1 085	1 039 972,5
2	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	57 996	115 992
3	241-404-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем футляр	м	59,29	1 811	107 374,19
4	СТПрайслист	Кран полиэтиленовый диаметром 63мм	шт	1	86 801,79	86 801,79
5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,064	2 284	61 814,18
6	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	28	1 314	36 792
7	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,396	5 540	35 433,84
8	243-141-0104 *РСНБ РК 2022*	Стоимость алюминиевого провода сеч 4мм2	м	958,5	34	32 589
9	СТПрайслист	Телескопический шток для шарового крана	шт	1	30 249,11	30 249,11
10	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	80,606	367	29 582,4
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,22	4 883	20 606,26
12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,031473	624 830	19 665,27
13	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	995,5	18	17 919

1	2	3	4	5	6	7
14	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	$м^3$	0,16216	103 765	16 826,53
15	241-209-0340 *РСНБ РК 2022*	Тройник размером 200х63х200 мм	шт.	1	15 144	15 144
16	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,39	36 547	14 253,33
17	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13,221	819	10 828
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32436	28 148	9 130,09
19	СТпрайслист	Патрубок-накладка диаметром 110/32мм	шт	1	7 516,69	7 516,69
20	СТпрайслист	Переходник ПЭ-ВП/сталь диаметром 63/57мм(соединение сталь П/Э SDR11ш диаметр63/57)	шт	1	7 093,2	7 093,2
21	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,525	2 406	6 075,15
22	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
23	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
24	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм футляр	м	0,8	5 685	4 548
25	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,864	1 065	4 115,16
26	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,525	1 511	3 815,28
27	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод 90° диаметром 63 мм	шт.	4	900	3 600
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0037	831 695	3 077,27
29	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	5	585	2 925
30	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0021645	1 022 648	2 213,52
31	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод 90" диаметром 80мм	шт.	2	982	1 964
32	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
33	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
34	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,2255	7 531	1 698,24

1	2	3	4	5	6	7
35	241-213-0303 *РСНБ РК 2022*	Заглушка резьбовая диаметром 32 мм	шт.	1	1 656	1 656
36	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0464	28 492	1 322,03
38	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1 159,82
39	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	1 085
40	261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
41	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1 026,75
42	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод 86° диаметром 63 мм	шт.	1	900	900
43	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод 89° диаметром 63 мм	шт.	1	900	900
44	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод 93° диаметром 63 мм	шт.	1	900	900
45	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0078	110 645	863,03
46	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход диаметром 57х3,0 на 89х3,0 мм	шт.	1	770	770
47	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,685	986	675,41
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5375	1 234	663,28
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,079748	7 006	558,71
50	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод 90" диаметром 50мм	шт.	1	521	521
51	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2862	1 782	510,01
52	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,096	4 702	451,39
53	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00052	849 274	441,62
54	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,5715	605	345,76
55	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,41	803	329,23
56	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326,35

1	2	3	4	5	6	7
57	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,31	1 038	321,78
58	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	1	297	297
59	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	29 082	296,64
60	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
61	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002862	733 984	210,07
62	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
63	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
64	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,023	5 628	129,44
65	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,663	192	127,3
66	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,28575	426	121,73
67	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,13	740	96,2
68	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
69	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
70	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
71	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0975	480	46,8
72	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,042	1 030	43,26
73	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1905	227	43,24
74	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000064	642 686	41,13
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39,28
76	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000089	380 806	33,91
77	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	$м^3$	0,0002	145 716	29,14

1	2	3	4	5	6	7
78	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000832	22 383	18,62
79	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48
80	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
81	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000045	711 375	3,2
82	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0,33
84	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000636	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 785 141**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0236 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1	шт.	1	731 051	731 051
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**731 051**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 516 192,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'6-3'Наружное газоснабжение''6'6-3'наружное газоснабжение'ГСН'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Р01*
4	У6101-0102-0107'1868,57-56,06''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'56,06''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6101-0106-0102'1868,57.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2*
7	У6101-0206-0102'1868,57.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2*
8	У6101-0107-0501'1868,57.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2*
9	РГазопровод среднего давления *
10	У6121-0103-0202(РМ295990)'0,9585-0,012-0,012-0,014-0,0205''Прокладка полиэтиленовых трубопроводов, диаметром 63х5,8 мм с пневматическим испытанием*
11	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,004.3''Футляр из полиэтиленовой трубы диаметром 110х6,6 мм.Прокладка*
12	С1241-404-1102'4.3.1,01''+ футляр*
13	У6121-0801-0301'4.3''Трубы полиэтиленовые диаметром 63х5,8 мм.Протаскивание в футляр*
14	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,012''Футляр из полиэтиленовой трубы диаметром 110х6,6 мм.Прокладка*
15	С1241-404-1102'12.1,01''+ футляр*
16	У6121-0801-0301'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 63х5,8 мм.Протаскивание в футляр*
17	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,014''Футляр из полиэтиленовой трубы диаметром 110х6,6 мм.Прокладка*
18	С1241-404-1102'14.1,01''+ футляр*
19	У6121-0801-0301'14''Трубы полиэтиленовые диаметром 63х5,8 мм.Протаскивание в футляр*
20	У6121-0802-0501(РМ296009)(РС249132)'20,5*
21	С1241-404-1102'20,5.1,02''+ футляр*
22	У6121-0801-0301'20,5''Трубы полиэтиленовые диаметром 63х5,8 мм.Протаскивание в футляр*
23	С1241-202-0210'958,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм*
24	У6123-0101-0401(РМ295990)(РС249132)'0,002''Надземная прокладка из стальных электросварных трубопроводов газоснабжения диаметром 57х3,0мм*
25	С1241-102-0137'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм*
26	У6114-0102-0501(РМ373136)'5''Трубопроводы газоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 25х2,5мм.Прокладка продувочный*
27	С1241-102-0107'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм*
28	У6117-0401-0201'58,5+2''Испытание газопровода пневматическое*
29	У6121-0103-0105(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'0,0008''Футляр из стальных труб диаметром 159х4мм .Прокладка*
30	С1241-102-0218'0,8''+ футляр*
31	У6111-0501-0205'0,8.2''+ за два раза*
32	У6111-0501-0517'0,8.2''+ за два раза*
33	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1242-103-0301'1''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*
35	С1241-112-0124'1''Отвод 90" диаметром 50мм*
36	У6123-0207-0201(РМ295519)(РМ261745)(РС100328)'1''Устройство контрольной трубки и ковер стальной*
37	С1241-202-0204'1.1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм*
38	СТпрайслист(=19)'1'17,45.491,29:1,12.0,982'Патрубок-накладка диаметром 110/32мм'шт*
39	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 32 мм. Установка на сварном соединении*
40	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм*
41	С1241-213-0303'1''Заглушка резьбовая диаметром 32 мм*
42	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,084.1''Опорная подушка под ковер В7,5.Устройство*
43	Е11-220801-0205(РС296021)'26+1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении*
44	С1241-211-0606'26''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм*
45	СТпрайслист(=19)'1'8090:1,12.0,982'Переходник ПЭ-ВП/сталь диаметром 63/57мм(соединение сталь П/Э SDR11ш диаметр63/57)'шт*
46	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Бетонные блоки.Установка*
47	С1221-102-0101'0,195.2*
48	У6125-0701-0301'0,9585''Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг'км*
49	С1243-141-0104'958,5''Стоимость алюминиевого провода сеч 4мм2*
50	У6124-0201-0303'995,5''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
51	С1249-101-0201'995,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
52	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,05.1''Бетонная отмостка из бетона В7,5.Устройство*
53	Ц13-390201-0502'13''Просвечивание стыков :ультразвуковой метод *
54	Ц13-390201-0102'1''Просвечивание стыков : физический метод*
55	У6121-0402-0202(РМ296306)'1''Кран полиэтиленовый диаметром 63мм.Установка*
56	СТПрайслист(=19)'1'99000:1,12.0,982'Кран полиэтиленовый диаметром 63мм'шт*
57	СТПрайслист(=19)'1'34500:1,12.0,982'Телескопический шток для шарового крана'шт*
58	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении*
59	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм*
60	У6123-0207-0201(РМ295519)(РМ261745)(РС100328)'1''Ковер.Установка*
61	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,055+0,079''Опорные подушки под ковер и под кран.Устройство*
62	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,05.1''Бетонная отмостка из бетона В7,5.Устройство*
63	У6122-0101-0101'3,3''Песок строительный*
64	У6121-0201-0141'0,0008''+ футляра диаметром 159мм*
65	У6117-0301-0101(РМ296178)(РМ295485)(РМ315946РМ144766)'1''Газорегуляторный пункт шкафной.Установка*
66	513-302-0236'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1'шт.*
67	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+4+1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении*
68	С1241-208-0306'1''Отвод 86° диаметром 63 мм*
69	С1241-208-0306'1''Отвод 89° диаметром 63 мм*
70	С1241-208-0306'4''Отвод 90° диаметром 63 мм*
71	С1241-208-0306'1''Отвод 93° диаметром 63 мм*
72	Е11-220801-0211(РС296021)'1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении*
73	С1241-209-0340'1''Тройник размером 200х63х200 мм*
74	РГазопровод низкого давления*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	У6123-101-0401(РМ295990)(РС249132)'0,0005''Надземная прокладка из стальных электросварных трубопроводов газоснабжения диаметром 57х3,0мм*
76	С1241-102-0137'0,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм*
77	У6123-101-0403(РМ295990)(РС249132)'0,0025''Надземная прокладка из стальных электросварных трубопроводов газоснабжения диаметром 89х3,0мм*
78	С1241-102-0160'2,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм*
79	У6117-0401-0201'0,5+2,5''Испытание газопровода пневматическое*
80	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1*
81	С1242-103-0301'1''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*
82	С1241-112-0138'2''Отвод 90" диаметром 80мм*
83	С1241-114-0117'1''Переход диаметром 57х3,0 на 89х3,0 мм*
84	Ц13-390201-0103'1''Просвечивание стыков : физический метод*
85	У6111-0501-0205'0,79.2''+ за два раза*
86	У6111-0501-0517'0,79.2''+ за два раза*
87	К'Магауина*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Резервуар 50м3-2шт
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на резервуар 50м3-2шт
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**10900,783**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4755,594	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,051	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10900783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4513687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2238492*
		машины и механизмы	тенге			937561
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5435233
		перевозки	тенге			14308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 051		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**966140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			538766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259417*
		машины и механизмы	тенге			412955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112
		перевозки	тенге			14308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**364,4**	**550**	**200420**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			550	200420
		в том числе оплата труда машинистов			115	41906
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,4468972	17 495	200263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4468972*	*3 649*	*41770*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**21,6**	**8 794**	**189950**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	189950
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	91498
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,30808	4 287	189949
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**386**	**133**	**51338**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	51338
		в том числе оплата труда машинистов			33	12738
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,92729	10 425	51367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,92729*	*2 555*	*12589*
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**278,2**	**133**	**37001**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			133	37001
		в том числе оплата труда машинистов			33	9181
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,551223	10 425	37022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,551223*	*2 555*	*9073*
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**208,65**	**93**	**19404**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	19405
		в том числе оплата труда машинистов			23	4799
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8667081	10 425	19460

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8667081*	*2 555*	*4769*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**69,55**	**3 824**	**265959**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 824	265959
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	128111
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,037495	3 544	265933
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**208,65**	**610**	**127276**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			373	77826
		в том числе оплата труда рабочих			179	37348
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,017135	3 108	77753
7.2		машины и механизмы			237	49450
		в том числе оплата труда машинистов			74	15440
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,0795394	8 053	48959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0795394*	*2 555*	*15533*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,3181575	18	438
8	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**111,8**	**479**	**53552**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			34	3801
		в том числе оплата труда рабочих			17	1901
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,03974	3 714	3862
8.2		машины и механизмы			444	49639
		в том числе оплата труда машинистов			96	10733
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6937078	15 153	10512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6937078*	*3 649*	*2531*
8.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,2374869	17 495	39145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2374869*	*3 649*	*8165*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	112
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01118	6 830	76
9	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**176,644**	**81**	**14308**
10	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**111,8**	**62**	**6932**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11	1230
		в том числе оплата труда рабочих			5	559
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3354	3 714	1246
10.2		машины и механизмы			51	5702
		в том числе оплата труда машинистов			12	1342
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0086869	8 182	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086869*	*2 555*	*22*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3673301	15 153	5566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3673301*	*3 649*	*1340*
	Раздел 2.	**Строительно-монтажные работы**				**9934643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3974921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1979075*
		машины и механизмы	тенге			524606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5435121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	875		
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**6**	**16 886**	**101316**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 718	22308
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	11106
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,661	3 941	22310
11.2		машины и механизмы			5 192	31152
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	9456
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0636	8 053	24671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0636*	*2 555*	*7828*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,1272	18	110
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5328	11 961	6373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 054*	*1627*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 976	47856
11.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	6,9	6 931	47824
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9	36	32
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**4,34**	**9 882**	**42888**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 386	23375
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	11636
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,50349	3 594	23374
12.2		машины и механизмы			2 744	11909
		в том числе оплата труда машинистов			514	2231
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,867132	13 595	11789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,867132*	*2 555*	*2216*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,312352	32	74
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062626	7 968	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062626*	*2 555*	*16*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7604
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00868	36	0
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,085	7 006	7602
13	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,4268**	**28 148**	**124606**
14	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**9,92**	**49 391**	**489959**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			35 900	356128
		в том числе оплата труда рабочих			17 870	177270
14.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,682912	4 968	356121
14.2		машины и механизмы			8 306	82396
		в том числе оплата труда машинистов			2 351	23322
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,0201891	71	285
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,1132352	10 574	75215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1132352*	*3 054*	*21724*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1642528	326	1684
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297302	11 354	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297302*	*2 555*	*76*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1343366	12 381	1663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1343366*	*3 649*	*490*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4019088	7 968	3202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4019088*	*2 555*	*1027*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 185	51435
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02976	145 716	4337
14.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015872	101 506	1611

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,091264	101 506	9264
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0102176	64 705	661
14.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0020832	285 359	594
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046624	274 757	1281
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0306528	36	1
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,11488	2 667	8307
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,92	2 146	21288
14.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,7616	861	4100
15	**212-101-1809** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**10,0688**	**30 331**	**305397**
16	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**32,48**	**1 465**	**47583**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 383	44920
		в том числе оплата труда рабочих			695	22574
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,141024	3 699	44910
16.2		машины и механизмы			81	2631
		в том числе оплата труда машинистов			29	942
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4331208	5 869	2542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4331208*	*2 138*	*926*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0932328	32	99
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	32
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1368	36	41
17	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,662592**	**28 492**	**18879**
18	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**39,8**	**49 391**	**1965762**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			35 900	1428820
		в том числе оплата труда рабочих			17 870	711226
18.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,59878	4 968	1428791
18.2		машины и механизмы			8 306	330579
		в том числе оплата труда машинистов			2 351	93570
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,1293878	71	1145
18.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,538988	10 574	301771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,538988*	*3 054*	*87158*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,719482	326	6755
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1192806	11 354	1354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192806*	*2 555*	*305*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5389716	12 381	6673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5389716*	*3 649*	*1967*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,612497	7 968	12848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,612497*	*2 555*	*4120*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 185	206363
18.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1194	145 716	17398
18.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06368	101 506	6464
18.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36616	101 506	37167
18.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,040994	64 705	2653
18.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008358	285 359	2385
18.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018706	274 757	5140
18.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,122982	36	4
18.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,4972	2 667	33330
18.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	39,8	2 146	85411
18.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,104	861	16449
19	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**40,397**	**35 520**	**1434901**
20	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,67556**	**418 459**	**701153**
21	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,20728**	**1 040 620**	**1256320**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	1251590
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	623008
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	265,3359984	4 717	1251590
21.2		машины и механизмы			3 918	4731
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	1454
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2010121	12 381	2489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010121*	*3 649*	*733*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,281417	7 968	2242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281417*	*2 555*	*719*
22	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05412**	**346 743**	**18766**
23	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,15316**	**334 097**	**385267**
24	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**130,376**	**4 168**	**543407**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			1 189	155017
		в том числе оплата труда рабочих			592	77183
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,6774728	5 052	154983
24.2		машины и механизмы			42	5476
		в том числе оплата труда машинистов			6	782
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8219885	1 112	3138
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2894347	7 968	2306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2894347*	*2 555*	*740*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	382914
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	312,9024	1 112	347947
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0208602	229 382	4785
24.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0312902	961 705	30092
25	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**39,68**	**2 921**	**115905**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 523	60433
		в том числе оплата труда рабочих			765	30355
25.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,126336	5 970	60454
25.2		машины и механизмы			84	3333
		в том числе оплата труда машинистов			11	436
25.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,62496	33	21
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8207168	1 112	2025
25.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0749952	5 869	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749952*	*2 138*	*160*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10416	7 968	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10416*	*2 555*	*266*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 314	52140
25.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0698368	275 892	19267
25.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0031744	187 734	596
25.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	22,6176	1 223	27661
25.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0496	88 056	4368
25.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1984	1 103	219
26	**6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105**	**$м^2$**	**39,68**	**836**	**33172**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			514	20396
		в том числе оплата труда рабочих			258	10237
26.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,416448	5 970	20396

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			44	1746
		в том числе оплата труда машинистов			6	238
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,458304	33	15
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9124416	1 112	1015
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,041664	5 869	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041664*	*2 138*	*89*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0583296	7 968	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583296*	*2 555*	*149*
26.3		материалы, изделия и конструкции			278	11031
26.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0309504	275 892	8539
26.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0015872	187 734	298
26.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0249984	88 056	2201
27	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**144**	**4 168**	**600192**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 189	171216
		в том числе оплата труда рабочих			592	85248
27.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,8832	5 052	171178
27.2		машины и механизмы			42	6048
		в том числе оплата труда машинистов			6	864
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,11688	1 112	3466
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31968	7 968	2547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*2 555*	*817*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	422928
27.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	345,6	1 112	384307
27.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02304	229 382	5285
27.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03456	961 705	33237
		Узел 1(днище)				
28	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,0802**	**308 593**	**24749**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			242 102	19417
		в том числе оплата труда рабочих			120 532	9667
28.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,783435	5 132	19417
28.2		машины и механизмы			50 503	4051
		в том числе оплата труда машинистов			14 547	1167
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,785174	326	256
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1557885	12 381	1929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1557885*	*3 649*	*568*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2341279	7 968	1866

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2341279*	*2 555*	*598*
28.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	1282
28.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5614	2 284	1282
29	**241-108-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**2,75**	**9 128**	**25102**
30	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,044352**	**334 097**	**14818**
		Узел 2(вентиляционный выход)				
31	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,0368**	**308 593**	**11356**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			242 102	8909
		в том числе оплата труда рабочих			120 532	4436
31.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73604	5 132	8909
31.2		машины и механизмы			50 503	1858
		в том числе оплата труда машинистов			14 547	535
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3602794	326	117
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071484	12 381	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071484*	*3 649*	*261*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1074302	7 968	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074302*	*2 555*	*274*
31.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	588
31.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2576	2 284	588
32	**241-108-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4,12**	**7 611**	**31357**
33	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00256**	**346 743**	**888**
34	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00424**	**371 920**	**1577**
		Узел 3(отмостка)				
35	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**43,2**	**729**	**31493**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			294	12701
		в том числе оплата труда рабочих			148	6394
35.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0888	4 109	12692
35.2		машины и механизмы			87	3759
		в том числе оплата труда машинистов			23	994
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,040824	9 341	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 555*	*104*
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,149688	11 354	1700

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*2 555*	*382*
35.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,208656	8 053	1680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208656*	*2 555*	*533*
35.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,421848	18	8
35.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,2032	6 830	15048
36	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**30,24**	**2 801**	**84702**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			794	24011
		в том числе оплата труда рабочих			389	11763
36.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,832352	4 967	24002
36.2		машины и механизмы			10	303
		в том числе оплата труда машинистов			3	91
36.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2853144	91	26
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0100699	11 354	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100699*	*2 555*	*26*
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067133	12 381	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067133*	*3 649*	*25*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067133	7 968	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067133*	*2 555*	*17*
36.3		материалы, изделия и конструкции			155	4687
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1512	4 883	738
36.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,018144	217 734	3951
36.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,159136	25 796	55697
37	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 до толщины 4см**	**$м^2$**	**30,24**	**880**	**26611**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			256	7741
		в том числе оплата труда рабочих			126	3810
37.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,55736	4 967	7735
37.1.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,731808	25 796	18878
		Камера приборов				
38	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,38006**	**408 052**	**155084**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			391 408	148759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			194 838	74050
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,6352479	4 295	148758
38.2		машины и механизмы			13 806	5247
		в том числе оплата труда машинистов			4 055	1541
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3206186	596	191
38.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0843733	57	5
38.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,025312	345	9
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2067146	12 381	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067146*	*3 649*	*754*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3079626	7 968	2454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3079626*	*2 555*	*787*
38.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2953066	99	29
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	1078
38.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0071071	10 602	75
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,19003	480	91
38.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,057009	251	14
38.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000266	289 955	77
38.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001178	733 984	86
38.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000228	991 185	226
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0114018	2 146	24
38.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007373	581 186	429
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0038006	861	3
38.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000038	1 352 536	51
39	**222-506-0901** *РСНБ РК 2022*	**Лазы круглые**	**т**	**0,356**	**1 216 793**	**433178**
40	**241-101-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**2,9**	**6 122**	**17754**
41	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,00156**	**459 061**	**716**
42	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**0,84**	**28 403**	**23859**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			15 697	13185
		в том числе оплата труда рабочих			7 814	6564
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,795352	4 717	13186
42.2		машины и механизмы			11 910	10005

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 477	2921
42.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,125874	14 533	1829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125874*	*3 649*	*459*
42.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,475524	10 574	5028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,475524*	*3 054*	*1452*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3948714	7 968	3146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3948714*	*2 555*	*1009*
42.3		материалы, изделия и конструкции			796	669
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01428	28 492	407
42.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00042	624 830	262
43	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита КЦП1-15-1**	**шт.**	**4**	**24 860**	**99440**
44	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,20968**	**253 828**	**53223**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			159 368	33416
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	16634
44.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7263247	4 968	33416
44.2		машины и механизмы			68 192	14298
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	3743
44.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9992778	596	1192
44.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2001605	34	7
44.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1334672	10 574	11985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1334672*	*3 054*	*3462*
44.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0153612	22 325	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153612*	*4 361*	*67*
44.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,067496	57	4
44.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0907705	345	31
44.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0279294	12 381	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279294*	*3 649*	*102*
44.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442215	7 968	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442215*	*2 555*	*113*
44.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3910113	99	39
44.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	5508
44.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,003921	10 602	42
44.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002097	1 122 582	235
44.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000216	104 329	23

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028097	954 056	2681
44.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2872616	480	138
44.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0859688	251	22
44.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	733 984	48
44.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001258	991 185	125
44.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,83872	2 284	1916
44.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0062904	2 146	14
44.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004068	581 186	236
44.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020968	861	2
44.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000021	1 352 536	28
45	**214-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,16504**	**455 628**	**75197**
46	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0339**	**340 219**	**11533**
47	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00572**	**439 147**	**2512**
48	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0304**	**1 040 620**	**31635**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	31516
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	15688
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,681312	4 717	31516
48.2		машины и механизмы			3 918	120
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	37
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050616	12 381	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050616*	*3 649*	*18*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070862	7 968	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070862*	*2 555*	*18*
49	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00472**	**382 528**	**1806**
50	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02568**	**346 743**	**8904**
51	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**16,4**	**197**	**3231**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			105	1722
		в том числе оплата труда рабочих			53	869
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36736	4 673	1717

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			3	49
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001722	40	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001722	11 354	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001722*	*2 555*	*4*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001722	7 968	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001722*	*2 555*	*4*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11193	203	23
51.3		материалы, изделия и конструкции			89	1460
51.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002296	675 666	155
51.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001476	884 809	1306
		Камера лаза				
52	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,356**	**408 052**	**145267**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			391 408	139341
		в том числе оплата труда рабочих			194 838	69362
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,442636	4 295	139341
52.2		машины и механизмы			13 806	4915
		в том числе оплата труда машинистов			4 055	1444
52.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3003216	596	179
52.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,079032	57	5
52.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0237096	345	8
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1936284	12 381	2397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1936284*	*3 649*	*707*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2884668	7 968	2299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884668*	*2 555*	*737*
52.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,276612	99	27
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	1011
52.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0066572	10 602	71
52.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,178	480	85
52.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0534	251	13
52.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002492	289 955	72
52.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001104	733 984	81
52.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002136	991 185	212
52.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01068	2 146	23

1	2	3	4	5	6	7
52.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006906	581 186	401
52.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00356	861	3
52.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000356	1 352 536	48
53	**222-506-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Лазы круглые**	**т**	**0,356**	**1 216 793**	**433178**

Составил Болатова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	40,397	35 520	1 434 901,44
2	222-506-0901	Лазы круглые	т	0,712	1 216 793	866 356,62
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	658,5024	1 112	732 254,67
4	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,67556	418 459	701 153,16
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,197512	334 097	400 085,17
6	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	10,0688	30 331	305 396,77
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4268	28 148	124 605,57
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	49,7483722	2 146	106 760,01
9	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита КЦП1-15-1	шт.	4	24 860	99 440
10	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,16504	455 628	75 196,85
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,890944	25 796	74 574,79
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0658502	961 705	63 328,51
13	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,9	6 931	47 823,9
14	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	$м^3$	0,457424	101 506	46 431,28
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,61208	2 667	41 637,42

1	2	3	4	5	6	7
16	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	4,12	7 611	31 357,32
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08236	346 743	28 557,75
18	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1007872	275 892	27 806,38
19	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	22,6176	1 223	27 661,32
20	241-108-0220	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	2,75	9 128	25 102
21	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	$м^3$	0,14916	145 716	21 735
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,8750574	861	20 556,42
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,676872	28 492	19 285,44
24	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	2,9	6 122	17 753,8
25	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,2032	6 830	15 047,86
26	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0339	340 219	11 533,42
27	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0439002	229 382	10 069,91
28	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	$м^3$	0,079552	101 506	8 075,01
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,085	7 006	7 601,51
30	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0745984	88 056	6 568,84
31	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0233684	274 757	6 420,63
32	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,018144	217 734	3 950,57
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,65772	2 284	3 786,23
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0512116	64 705	3 313,65
35	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0104412	285 359	2 979,49
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028097	954 056	2 680,62
37	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	0,00572	439 147	2 511,92
38	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00472	382 528	1 805,53

1	2	3	4	5	6	7
39	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00424	371 920	1 576,94
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001476	884 809	1 305,98
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018347	581 186	1 066,33
42	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0047616	187 734	893,91
43	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1512	4 883	738,31
44	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00156	459 061	716,14
45	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005674	991 185	562,44
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6552916	480	314,54
47	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00042	624 830	262,43
48	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	0,0002097	1 122 582	235,38
49	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1984	1 103	218,84
50	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002932	733 984	215,19
51	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	0,0176853	10 602	187,5
52	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002296	675 666	155,13
53	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005152	289 955	149,4
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000946	1 352 536	127,91
55	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,013416	6 830	91,63
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2941548	36	82,59
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1963778	251	49,29
58	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000216	104 329	22,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 435 079**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 435 079,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э103560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э103560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'6-4'Резервуар 50м^3-2шт''6'6-4'резервуар 50м^3-2шт'КЖ'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Н43=2*
4	Р01*
5	У6101-0102-0107'193-10,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'10,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6101-0104-0102'193''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0104-0102'139,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0106-0102'139,1.0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0206-0102'139,1.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0107-0501'139,1.0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	У6101-0103-0209'55,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
13	С3412-101-0110'55,9.1,58''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	У6101-0101-0301'55,9''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
15	РСтроительно-монтажные работы*
16	У6101-0108-0102'3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
17	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'2,17''Устройство бетонной подготовки'м^3*
18	С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.2,17''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
19	Е11-61301-104(РС100533)(КРЗП=1)'4,96''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
20	С1212-101-1809(KLink=E11-61301-104 LinkR=100533)'1,015.4,96''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
21	У6109-0201-0101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,8.5,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
22	С1212-401-0104(KLink=E11-110101-1101 LinkR=102637)'0,0204.2,8.5,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
23	Е11-61301-104(РС100533)(КРЗП=1)'19,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
24	С1212-101-2302(KLink=E11-61301-104 LinkR=100533)'1,015.19,9''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
25	С1214-403-0103'(182,1+282,72+124,62+182,1+66,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(27,06+393,96+145,92+26,64+5,58+4,48).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
27	С1214-210-0101'0,02706''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-210-0201'(393,96+145,92+26,64+5,58+4,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6111-0401-0107'(2,8+5,8).2.3,79''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
30	У6111-0403-0105'3,2.6,2''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
31	У6111-0403-0106'3,2.6,2''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
32	У6111-0401-0107'(3+6).2.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	П2Узел 1(днище)*
34	У6103-0701-0806(РМ131043)'40,1.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
35	С1241-108-0220'1,375''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм'м*
36	С1214-210-0201'(9,232+12,944).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	П2Узел 2(вентиляционный выход)*
38	У6103-0701-0806(РМ131043)'18,4.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
39	С1241-108-0148'2,06''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм'м*
40	С1214-210-0101'1,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-101-0201'2,12.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
42	П2Узел 3(отмостка)*
43	У6109-0101-0102'21,6''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
44	У6113-0301-0201(РС295487РМ102737)'21,6.0,7''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
45	У6113-0301-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РМ102737)'21,6.0,7''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 до толщины 4см'м^2*
46	П2Камера приборов*
47	Е11-90601-101(РС295605)(КРЗП=1)'0,178+5.2,25.0,001+0,78.0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
48	С1222-506-0901'178.0,001''Лазы круглые'т*
49	С1241-101-0410'5.0,29''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
50	С1214-101-0202'0,78.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
51	У6104-0901-0202(РМ295549)(КРЗП=1)'0,21.2''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
52	С1225-101-0609'2''Плита КЦП1-15-1'шт.*
53	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)(КРЗП=1)'104,84.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
54	С1214-201-0302'82,52.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
55	С1214-210-0102'16,95.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
56	С1214-201-0102'2,86.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57	У6103-0701-0807(РС145986)(РМ304013)(КРЗП=1)'((1,18+0,1).2+1,58.8).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
58	С1214-102-0102'1,18.2.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
59	С1214-210-0101'(0,1.2+1,58.8).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.)
60	У6111-0501-0505'4,1.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
61	П2Камера лаза*
62	Е11-90601-101(РС295605)(КРЗП=1)'0,178''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
63	С1222-506-0901'178.0,001''Лазы круглые'т*
64	К'Болатова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**19476,080**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1482,185	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,463	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19476080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62057*
		машины и механизмы	тенге			5687339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1358073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3650
		перевозки	тенге			13660980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	463		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**19476080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62057*
		машины и механизмы	тенге			5687339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1358073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3650
		перевозки	тенге			13660980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	463		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (растительный грунт)**	**м^3**	**966,34**	**133**	**128523**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			133	128523
		в том числе оплата труда машинистов			33	31889
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,3353301	10 425	128596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3353301*	*2 555*	*31517*
2	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102 до 50м**	**м^3**	**3 865,36**	**114**	**440651**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			114	440651
		в том числе оплата труда машинистов			28	108230
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	42,2190081	10 425	440133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,2190081*	*2 555*	*107870*
3	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 излишнего растительного грунтав резерв**	**м^3**	**637,16**	**479**	**305200**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			34	21663
		в том числе оплата труда рабочих			17	10832
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,925588	3 714	22008
3.2		машины и механизмы			444	282899
		в том числе оплата труда машинистов			96	61167
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,9535141	15 153	59908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9535141*	*3 649*	*14426*
3.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	12,7516742	17 495	223091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7516742*	*3 649*	*46531*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	637
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,063716	6 830	435
4	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 006,7128**	**281**	**282886**
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2 364,88**	**133**	**314529**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	314529

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	78041
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	30,1876932	10 425	314707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1876932*	*2 555*	*77130*
6	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 до 30м**	**$м^3$**	**4 729,76**	**115**	**543922**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			115	543922
		в том числе оплата труда машинистов			28	132433
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,7527288	15 153	541761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7527288*	*3 649*	*130462*
7	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1 недостающего грунта**	**$м^3$**	**3 013,22**	**479**	**1443332**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34	102449
		в том числе оплата труда рабочих			17	51225
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,022946	3 714	104077
7.2		машины и механизмы			444	1337870
		в том числе оплата труда машинистов			96	289269
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,6967288	15 153	283312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6967288*	*3 649*	*68224*
7.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	60,3044758	17 495	1055027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,3044758*	*3 649*	*220051*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	3013
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,301322	6 830	2058
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**47 608,876**	**281**	**13378094**
9	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка грунта в насыпи булдозером мощностью 80л/с на расстояние до 5м**	**$м^3$**	**5 385,6**	**93**	**500861**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			93	500861
		в том числе оплата труда машинистов			23	123869
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	48,182809	10 425	502306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,182809*	*2 555*	*123107*
10	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105 до 20м**	**$м^3$**	**16 156,8**	**28**	**452390**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		машины и механизмы			28	452391
		в том числе оплата труда машинистов			7	113098
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	30,1292006	15 153	456548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1292006*	*3 649*	*109941*
11	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**5 385,6**	**259**	**1394870**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			259	1394871
		в том числе оплата труда машинистов			63	339293
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,1898819	1 001	8198
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,1898819	10 750	88041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1898819*	*3 054*	*25012*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	85,4856288	15 153	1295364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,4856288*	*3 649*	*311937*
12	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см за четыре прохода**	**м^3**	**16 156,8**	**18**	**290822**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			18	290822
		в том числе оплата труда машинистов			5	80784
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	24,5696458	1 001	24594
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,5696458	10 750	264124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5696458*	*3 054*	*75036*

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,365038	6 830	2 493,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 493**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 493,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102740'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'7-1'Вертикальная планировка''7'7-1'вертикальная планировка'ГП'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Р20*
4	У6101-0104-0102'966,34''+ (растительный грунт)*
5	У6101-0104-0110'966,34.4''+ до 50м*
6	У6101-0103-0209'637,16''+ излишнего растительного грунтав резерв*
7	С3412-102-0201'637,16.1,58*
8	П2#Примечание.Оставшийся растительный грунт в объеме 329,18м^3 используется под озеленение#*
9	У6101-0104-0102'2364,88*
10	У6101-0104-0106'2364,88.2''+ до 30м*
11	У6101-0103-0209'3013,22''+ недостающего грунта*
12	С3412-102-0201'3013,22.1,58.10*
13	У6101-0106-0102'5385,6''Планировка грунта в насыпи булдозером мощностъю 80л/с на расстояние до 5м*
14	У6101-0106-0111'5385,6.3''+ до 20м*
15	У6101-0107-0101'5385,6*
16	У6101-0107-0107'5385,6.3''+ за четыре прохода*
17	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Покрытие
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

(Локальный сметный расчет)

на покрытие
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**82302,560**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11889,833	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,09	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**82302560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10203468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3985643*
		машины и механизмы	тенге			9070396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1686363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63028697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 090		
Раздел 1.		**Асфальтобетонное покрытие-3611м^2**				**42013009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3864966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1882963*
		машины и механизмы	тенге			6570247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1196171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31577796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 248		

1	2	3	4	5	6	7
1	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**541,65**	**8 553**	**4632732**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			618	334740
		в том числе оплата труда рабочих			303	164120
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,55567	3 866	334624
1.2		машины и механизмы			2 562	1387707
		в том числе оплата труда машинистов			490	265408
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,5671902	20 068	854238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,5671902*	*3 649*	*155328*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,3190883	20 723	193119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3190883*	*3 649*	*34005*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,7928314	11 354	292852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7928314*	*2 555*	*65901*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9080048	12 060	47131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9080048*	*2 555*	*9985*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 373	2910285
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	595,815	4 883	2909365
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,0825	36	975
2	**7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**3 611**	**1 849**	**6676739**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			177	639147
		в том числе оплата труда рабочих			87	314157
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,6062	4 007	639542
2.2		машины и механизмы			576	2079936
		в том числе оплата труда машинистов			127	458597
2.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47,697699	15 892	758012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,697699*	*3 649*	*174049*
2.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	34,470606	16 529	569765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,470606*	*3 649*	*125783*
2.2.3	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	13,627914	20 723	282411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,627914*	*3 649*	*49728*
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,02463	11 354	136528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,02463*	*2 555*	*30723*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,632019	12 060	188522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,632019*	*2 555*	*39940*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,4192935	15 153	142731

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4192935*	*3 649*	*34371*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 096	3957656
2.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	555,0107	7 126	3955006
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	108,33	36	3900
3	**7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**10 833**	**127**	**1375791**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3	32499
		в том числе оплата труда рабочих			1	10833
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5831	4 007	30385
3.2		машины и механизмы			34	368322
		в том числе оплата труда машинистов			8	86664
3.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,1767484	15 892	129945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1767484*	*3 649*	*29837*
3.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	7,8160095	16 529	129191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8160095*	*3 649*	*28521*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,9804429	11 354	113318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9804429*	*2 555*	*25500*
3.3		материалы, изделия и конструкции			90	974970
3.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	136,71246	7 126	974213
4	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,8055**	**230 523**	**416209**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			6 257	11297
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	3550
4.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5811905	19 437	11297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,162381*	*6 108*	*3550*
4.2		материалы, изделия и конструкции			224 266	404912
4.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,859665	217 734	404912
5	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 611**	**2 598**	**9381378**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			98	353878
		в том числе оплата труда рабочих			48	173328
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,22	4 881	352506
5.2		машины и механизмы			362	1307182
		в том числе оплата труда машинистов			51	184161
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,400821	1 539	617

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1202463	160	19
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,615599	23 859	181701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,615599*	*3 054*	*23258*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,846797	21 459	490269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,846797*	*3 649*	*83368*
5.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,615599	17 667	134545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,615599*	*3 649*	*27789*
5.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,809852	8 053	38734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,809852*	*2 555*	*12289*
5.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,206568	12 060	38671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,206568*	*2 555*	*8193*
5.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1603284	10 216	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1603284*	*3 054*	*490*
5.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,417241	50 306	423438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,417241*	*3 649*	*30715*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	7222
5.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0389988	217 734	8491
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,611	36	130
5.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	346,2949	22 268	7711295
6	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**14 444**	**267**	**3856548**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9	129996
		в том числе оплата труда рабочих			4	57776
6.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,1104	5 521	127593
6.1.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	167,5504	22 268	3731012
7	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7222**	**230 523**	**166484**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			6 257	4519
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	1420
7.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2324762	19 437	4519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4649524*	*6 108*	*1420*
7.2		материалы, изделия и конструкции			224 266	161965
7.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,743866	217 734	161965

1	2	3	4	5	6	7
8	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 611**	**2 994**	**10811334**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			98	353878
		в том числе оплата труда рабочих			48	173328
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,22	4 881	352506
8.2		машины и механизмы			376	1357736
		в том числе оплата труда машинистов			50	180550
8.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,400821	1 539	617
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1202463	160	19
8.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,231198	23 859	363401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,231198*	*3 054*	*46516*
8.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,846797	21 459	490269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,846797*	*3 649*	*83368*
8.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,809852	8 053	38734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,809852*	*2 555*	*12289*
8.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,206568	12 060	38671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,206568*	*2 555*	*8193*
8.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1603284	10 216	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1603284*	*3 054*	*490*
8.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,417241	50 306	423438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,417241*	*3 649*	*30715*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	7222
8.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0389988	217 734	8491
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,611	36	130
8.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	352,4336	25 796	9091377
9	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**608,5**	**5 357**	**3259734**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 321	2020828
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	989421
9.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	471,4658	4 287	2021174
9.2		машины и механизмы			88	53548
		в том числе оплата труда машинистов			26	15821
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1201535	12 381	51012

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1201535*	*3 649*	*15034*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,270174	7 968	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270174*	*2 555*	*690*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 948	1185358
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,9015	29 723	1067100
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3651	28 492	10402
9.3.3	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	$м^3$	1,03445	98 569	101965
9.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,085	861	5239
10	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**608,5**	**2 360**	**1436060**
Раздел 2.		**Покрытие тротуарной плиткой-510$м^2$**				**8780293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3753063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1847043*
		машины и механизмы	тенге			608272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4418958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	900		
11	**7101-0403-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**510**	**2 091**	**1066410**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			177	90270
		в том числе оплата труда рабочих			87	44370
11.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,542	4 007	90326
11.2		машины и механизмы			576	293760
		в том числе оплата труда машинистов			127	64770
11.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,73659	15 892	107058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,73659*	*3 649*	*24582*
11.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	4,86846	16 529	80471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86846*	*3 649*	*17765*
11.2.3	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	1,92474	20 723	39886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92474*	*3 649*	*7023*
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6983	11 354	19283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6983*	*2 555*	*4339*
11.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,20779	12 060	26626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,20779*	*2 555*	*5641*
11.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,330335	15 153	20159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,330335*	*3 649*	*4854*

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 338	682380
11.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	78,387	8 701	682045
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,3	36	551
12	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**51**	**8 553**	**436203**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			618	31518
		в том числе оплата труда рабочих			303	15453
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,1498	3 866	31507
12.2		машины и механизмы			2 562	130662
		в том числе оплата труда машинистов			490	24990
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,007988	20 068	80432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,007988*	*3 649*	*14625*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,877455	20 723	18184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,877455*	*3 649*	*3202*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,428569	11 354	27574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,428569*	*2 555*	*6205*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,367965	12 060	4438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367965*	*2 555*	*940*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 373	274023
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	56,1	4 883	273936
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,55	36	92
13	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**510**	**3 704**	**1889040**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 441	1754910
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	868530
13.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	390,762	4 491	1754912
13.2		машины и механизмы			263	134130
		в том числе оплата труда машинистов			62	31620
13.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,4542	46	573
13.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,88744	91	536
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,73692	11 961	116463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,73692*	*3 054*	*29737*
13.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,84915	9 226	7834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84915*	*2 555*	*2170*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,64301	658	8977
14	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**510**	**3 396**	**1731960**
15	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**565**	**5 357**	**3026705**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 321	1876365
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	918690
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	437,762	4 287	1876686
15.2		машины и механизмы			88	49720
		в том числе оплата труда машинистов			26	14690
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,825615	12 381	47365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,825615*	*3 649*	*13960*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25086	7 968	1999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25086*	*2 555*	*641*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 948	1100620
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,335	29 723	990816
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,339	28 492	9659
15.3.3	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	$м^3$	0,9605	98 569	94676
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,65	861	4865
16	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**565**	**1 115**	**629975**
Раздел 3.		**Покрытие из резиновой крошки 30мм-1546,5$м^2$**				**31509258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2585439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*255637*
		машины и механизмы	тенге			1891877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*354122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27031943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	942		
17	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**154,65**	**8 553**	**1322721**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			618	95574
		в том числе оплата труда рабочих			303	46859
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,71307	3 866	95541
17.2		машины и механизмы			2 562	396213
		в том числе оплата труда машинистов			490	75778
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,1536342	20 068	243899

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1536342*	*3 649*	*44349*
17.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,6607533	20 723	55139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6607533*	*3 649*	*9709*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,3642784	11 354	83614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3642784*	*2 555*	*18816*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1157998	12 060	13457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1157998*	*2 555*	*2851*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 373	830934
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	170,115	4 883	830672
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,7325	36	278
18	**7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 546,5**	**1 849**	**2859478**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			177	273730
		в том числе оплата труда рабочих			87	134546
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,3553	4 007	273900
18.2		машины и механизмы			576	890784
		в том числе оплата труда машинистов			127	196406
18.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,4277185	15 892	324637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4277185*	*3 649*	*74541*
18.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	14,762889	16 529	244016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,762889*	*3 649*	*53870*
18.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,836491	20 723	120950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,836491*	*3 649*	*21297*
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,149845	11 354	58471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,149845*	*2 555*	*13158*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6947985	12 060	80739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6947985*	*2 555*	*17105*
18.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0340453	15 153	61128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0340453*	*3 649*	*14720*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 096	1694964
18.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	237,69705	7 126	1693829
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,395	36	1670
19	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,77325**	**230 523**	**178252**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			6 257	4838
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	1520

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2489092	19 437	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4978184*	*6 108*	*1520*
19.2		материалы, изделия и конструкции			224 266	173414
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7964475	217 734	173414
20	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 546,5**	**2 994**	**4630221**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			98	151557
		в том числе оплата труда рабочих			48	74232
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,93	4 881	150969
20.2		машины и механизмы			376	581484
		в том числе оплата труда машинистов			50	77325
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1716615	1 539	264
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0514985	160	8
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,523137	23 859	155636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,523137*	*3 054*	*19922*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,7847055	21 459	209970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7847055*	*3 649*	*35704*
20.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,059938	8 053	16589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,059938*	*2 555*	*5263*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,373292	12 060	16562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,373292*	*2 555*	*3509*
20.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0686646	10 216	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686646*	*3 054*	*210*
20.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6048915	50 306	181348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6048915*	*3 649*	*13154*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2	3093
20.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0167022	217 734	3637
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5465	36	56
20.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	150,9384	25 796	3893607
21	**8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**м^2**	**1 546,5**	**14 561**	**22518586**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 335	2064578
21.2		машины и механизмы			12	18558
		в том числе оплата труда машинистов			2	3093

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			13 214	20435451

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	503,372	25 796	12 984 984,11
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	513,8453	22 268	11 442 307,14
3	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	929,42021	7 126	6 623 048,42
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	822,03	4 883	4 013 972,49
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	69,2365	29 723	2 057 916,49
6	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	510	3 396	1 731 960
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	608,5	2 360	1 436 060
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,5148999	217 734	765 313,21
9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	78,387	8 701	682 045,29
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	565	1 115	629 975
11	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	$м^3$	1,99495	98 569	196 640,23
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7041	28 492	20 061,22
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,735	861	10 103,84
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	216,1585	36	7 781,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**42 602 169**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 602 169,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'7-2'Покрытие''7'7-2'покрытие'ГП'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	РАсфальтобетонное покрытие-3611м^2*
4	У7101-0401-0101'3611.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
5	У7101-0403-0501(РС100097РС100093)(РС100094РС100093)'3611''Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см'м^2*
6	У7101-0403-0504(РС100097РС100093)(РС100094РС100093)'3611.3''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502'м^2*
7	У7101-0602-0901(РС295822РС144655)'3611.0,0005''Розлив вяжущих материалов'т*
8	У7101-0602-0306(РМ295487РМ102750)'3611''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
9	У7101-0602-0406(РМ295487РМ102750)'3611.4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
10	У7101-0602-0901'3611.0,0002''Розлив вяжущих материалов'т*
11	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102737)'3611''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
12	У7101-0301-0602(РМ295527)'608,5''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
13	С1255-101-0103'608,5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
14	РПокрытие тротуарной плиткой-510м^2*
15	У7101-0403-0501(РС100097РС100092)(РС100094РС100092)(РС100093РС100092)'510''Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см'м^2*
16	У7101-0401-0101'510.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
17	У6113-0301-0101(РС316052)(РС100328)'510''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
18	С1255-102-0605'510''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
19	У7101-0301-0602(РМ295527)'565''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	С1255-101-0106'565''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	РПокрытие из резиновой крошки 30мм-1546,5м^2*
22	У7101-0401-0101'1546,5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
23	У7101-403-501(РС100094РС100093)(РС100097РС100093)'1546,5''Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см'м^2*
24	У7101-0602-0901'1546,5.0,0005''Розлив вяжущих материалов'т*
25	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102737)'1546,5*
26	У86-010703-0106'1546,5*
27	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Озеленение
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3

(Локальный сметный расчет)

на озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**6644,204**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5171,196	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6644204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4894914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2422172*
		машины и механизмы	тенге			1289205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			460085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 377		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**6644204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4894914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2422172*
		машины и механизмы	тенге			1289205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			460085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 377		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6113-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**26**	**4 385**	**114010**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 797	98722
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	48854
1.1.1	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	27,3026	3 616	98726
1.2		машины и механизмы			219	5694
		в том числе оплата труда машинистов			62	1612
1.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,63492	425	270
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,63492	8 545	5425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63492*	*2 555*	*1622*
1.3		материалы, изделия и конструкции			369	9594
1.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	3,068	1 730	5308
1.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,014	4 240	4299
2	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**26**	**5 181**	**134706**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 706	122356
		в том числе оплата труда рабочих			2 328	60528
2.1.1	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	23,6938	5 164	122355
2.2		машины и механизмы			361	9386
		в том числе оплата труда машинистов			77	2002
2.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,77922	12 060	9397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77922*	*2 555*	*1991*
2.3		материалы, изделия и конструкции			114	2964
2.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000442	316 977	140
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6	36	94
2.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,39	7 006	2732
3	**254-102-3101** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь обыкновенный**	**шт.**	**26**	**1 622**	**42172**
4	**6113-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**172**	**1 872**	**321984**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 610	276920
		в том числе оплата труда рабочих			796	136912
4.1.1	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	76,5572	3 616	276831

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			179	30788
		в том числе оплата труда машинистов			51	8772
4.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	3,43656	425	1461
4.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,43656	8 545	29365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43656*	*2 555*	*8780*
4.3		материалы, изделия и конструкции			83	14276
4.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	8,256	1 730	14283
5	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**172**	**1 007**	**173204**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			859	147748
		в том числе оплата труда рабочих			425	73100
5.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	31,6996	4 661	147752
5.2		машины и механизмы			147	25284
		в том числе оплата труда машинистов			31	5332
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,10012	12 060	25327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10012*	*2 555*	*5366*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	172
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,192	36	223
6	**254-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень**	**шт.**	**172**	**1 023**	**175956**
7	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**3 115,226**	**1 141**	**3554473**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 117	3479707
		в том числе оплата труда рабочих			553	1722720
7.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	926,1566898	3 758	3480497
7.2		машины и механизмы			24	74765
		в том числе оплата труда машинистов			5	15576
7.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	4,8410612	134	649
7.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7289504	8 545	14774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7289504*	*2 555*	*4417*
7.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8410612	12 060	58383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8410612*	*2 555*	*12369*
8	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**3 115,226**	**683**	**2127699**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			247	769461
		в том числе оплата труда рабочих			122	380058

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	181,6176758	4 243	770604
8.2		машины и механизмы			367	1143288
		в том числе оплата труда машинистов			78	242988
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	94,7464836	12 060	1142643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,7464836*	*2 555*	*242077*
8.3		материалы, изделия и конструкции			69	214951
8.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	62,30452	3 241	201929
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	311,5226	36	11215

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-3

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	62,30452	3 241	201 928,95
2	254-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Сирень	шт.	172	1 023	175 956
3	254-102-3101 *РСНБ РК 2022*	Тополь обыкновенный	шт.	26	1 622	42 172
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	11,324	1 730	19 590,52
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	320,3146	36	11 531,33
6	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,014	4 240	4 299,36
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,39	7 006	2 732,34
8	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000442	316 977	140,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**458 351**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**458 350,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'7-3'Озеленение''7'7-3'озеленение'ГП'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Р20*
4	У6113-0104-0102'26*
5	У6113-0105-0101(РМ296295)(РС315945)'26*
6	С1254-102-3101'26''Тополь обыкновенный*
7	У6113-0106-0102'172''Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
8	У6113-0107-0101(РМ296295)'172''Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м'шт.*
9	С1254-104-0401'172''Сирень*
10	У6113-0112-0103(РС100005)'3115,226''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
11	У6113-0112-0106'3115,226''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
12	К'Муханбетжанова'*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Малые архитектурные формы
Шифр объекта 7-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-4

(Локальный сметный расчет)

на малые архитектурные формы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**6857,070**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	741,095	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,324	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6857070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			725675
		машины и механизмы	тенге			67375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5360896
		оборудование	тенге			703124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**6857070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			725675
		машины и механизмы	тенге			67375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5360896
		оборудование	тенге			703124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		

1	2	3	4	5	6	7
1	**8601-0202-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей**	**комплект**	**1**	**224 429**	**224429**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 962	10962
1.2		машины и механизмы			788	788
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
1.3		материалы, изделия и конструкции			212 679	212679
2	**8601-0213-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,7 м**	**шт.**	**1**	**130 147**	**130147**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 817	2817
2.2		машины и механизмы			362	362
		в том числе оплата труда машинистов			78	78
2.3		материалы, изделия и конструкции			126 968	126968
3	**8601-0302-0306** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**3**	**66 671**	**200013**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 296	12888
3.2		машины и механизмы			432	1296
		в том числе оплата труда машинистов			91	273
3.3		материалы, изделия и конструкции			61 943	185829
4	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**3**	**52 805**	**158415**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			217	651
4.2		машины и механизмы			78	234
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
4.3		материалы, изделия и конструкции			52 510	157530
5	**8601-0301-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции столов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Столик "Солнышко"** 86-010301-0104	**шт.**	**2**	**129 707**	**259414**
		из них:				
5.1		материалы, изделия и конструкции			61	122
5.2		оборудование			129 646	259292
6	**8601-0208-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки**	**комплект**	**1**	**215 124**	**215124**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 919	18919
6.2		машины и механизмы			1 135	1135
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
6.3		материалы, изделия и конструкции			195 070	195070

1	2	3	4	5	6	7
7	**8601-0201-0108** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (разборный)**	**комплект**	**1**	**212 654**	**212654**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			26 691	26691
7.2		машины и механизмы			5 114	5114
		в том числе оплата труда машинистов			1 319	1319
7.3		материалы, изделия и конструкции			180 849	180849
8	**8601-0209-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом**	**комплект**	**2**	**259 998**	**519996**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			19 273	38546
8.2		машины и механизмы			6 487	12974
		в том числе оплата труда машинистов			1 676	3352
8.3		материалы, изделия и конструкции			234 238	468476
9	**8601-0216-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"**	**комплект**	**1**	**244 377**	**244377**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19 738	19738
9.2		машины и механизмы			5 984	5984
		в том числе оплата труда машинистов			1 531	1531
9.3		материалы, изделия и конструкции			218 655	218655
10	**223-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 м^2**	**м^2**	**12**	**69 225**	**830700**
11	**8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**50**	**54 463**	**2723150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 333	566650
11.2		машины и механизмы			727	36350
		в том числе оплата труда машинистов			154	7700
11.3		материалы, изделия и конструкции			42 403	2120150
12	**8601-0602-0202** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Калитка распашная из сетчатых панелей с мет.стойками 1х2,5м**	**секция**	**1**	**152 425**	**152425**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 296	18296
12.2		машины и механизмы			2 299	2299
		в том числе оплата труда машинистов			472	472
12.3		материалы, изделия и конструкции			131 830	131830
13	**248-405-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Шлагбаум электромеханический 615 STANDARD**	**шт.**	**1**	**241 216**	**241216**

1	2	3	4	5	6	7
14	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**2**	**222 038**	**444076**
		из них:				
14.1		материалы, изделия и конструкции			122	244
14.2		оборудование			221 916	443832
15	**8601-0307-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров**	**шт.**	**1**	**300 934**	**300934**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 517	9517
15.2		машины и механизмы			839	839
		в том числе оплата труда машинистов			185	185
15.3		материалы, изделия и конструкции			290 578	290578

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-4

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-401-0102	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 $м^2$	$м^2$	12	69 225	830 700
2	248-405-1202	Шлагбаум электромеханический 615 STANDARD	шт.	1	241 216	241 216
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 071 916**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 071 916**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'7-4'Малые архитектурные формы''7'7-4'малые архитектурные формы'ГП'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Р20*
4	У86-010202-0102'1''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей'комплект*
5	У86-010213-0201'1''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,7 м'шт.*
6	У86-010302-0306'3''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
7	У86-010303-0204'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
8	У86-010301-0104'2''Конструкции столов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Столик "Солнышко"'шт.*
9	У86-010208-0101'1''Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки'комплект*
10	У86-010201-0108'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (разборный)'комплект*
11	У86-010209-0101'2''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом'комплект*
12	У86-010216-0101'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
13	С1223-401-0102'12''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 $м^2$'$м^2$*
14	У86-010602-0201'50''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 2,5 м'секция*
15	У86-010602-0202'1''Калитка распашная из сетчатых панелей с мет.стойками 1х2,5м*
16	С1248-405-1202'1''Шлагбаум электромеханический 615 STANDARD*
17	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
18	У86-010307-0101'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров'шт.*
19	К'Муханбетжанова*

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

Наименование стройки - Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.
Шифр стройки 18724752

Наименование объекта - Подпорная стена.Ограждения
Шифр объекта 7-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-5

(Локальный сметный расчет)

на подпорная стена.Ограждения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**34991,398**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7822,009	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,652	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**34991398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7373523
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3677709*
		машины и механизмы	тенге			1734943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*448484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25862569
		перевозки	тенге			20359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 652		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**106983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53241
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25652*
		машины и механизмы	тенге			33358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9513*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23
		перевозки	тенге			20359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**40,92**	**373**	**15263**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			373	15263
		в том числе оплата труда машинистов			108	4419
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,4534784	10 503	15266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4534784*	*3 054*	*4439*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,26**	**8 794**	**11080**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	11080
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	5337
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,584638	4 287	11080
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**9,585**	**3 824**	**36653**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 824	36653
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	17656
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3412565	3 544	36649
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**9,585**	**93**	**891**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	891
		в том числе оплата труда машинистов			23	220
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0857532	10 425	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857532*	*2 555*	*219*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**9,585**	**610**	**5847**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			373	3575
		в том числе оплата труда рабочих			179	1716
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1492415	3 108	3572
5.2		машины и механизмы			237	2271

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			74	709
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2792829	8 053	2249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2792829*	*2 555*	*714*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1171318	18	20
6	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1 излишнего грунта**	**$м^3$**	**23,01**	**658**	**15141**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			70	1611
		в том числе оплата труда рабочих			34	782
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,43719	3 714	1624
6.2		машины и механизмы			587	13507
		в том числе оплата труда машинистов			166	3820
6.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,0607219	10 503	11141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0607219*	*3 054*	*3239*
6.2.2	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	0,2265496	10 425	2362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2265496*	*2 555*	*579*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,002301	6 830	16
7	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**363,558**	**56**	**20359**
8	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**23,01**	**76**	**1749**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14	322
		в том числе оплата труда рабочих			7	161
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,085137	3 714	316
8.2		машины и механизмы			62	1426
		в том числе оплата труда машинистов			15	345
8.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0020433	8 182	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020433*	*2 555*	*5*
8.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0922034	15 153	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0922034*	*3 649*	*336*
Раздел 2.		**Подпорная стенка**				**6541812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2396858

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1199438*
		машины и механизмы	тенге			273954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3870998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,75**	**37 272**	**139770**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 386	20198
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	10054
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,619375	3 594	20196
9.2		машины и механизмы			2 744	10291
		в том числе оплата труда машинистов			514	1928
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,74925	13 595	10186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74925*	*2 555*	*1914*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,998	32	64
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054113	7 968	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054113*	*2 555*	*14*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6570
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0075	36	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9375	7 006	6568
9.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,825	26 853	102713
10	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**48,5**	**29 151**	**1413824**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 174	881439
		в том числе оплата труда рабочих			9 047	438780
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,806	4 548	881430
10.2		машины и механизмы			4 948	239978
		в том числе оплата труда машинистов			885	42922
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,531457	71	819
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,6700375	13 595	199439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6700375*	*2 555*	*37482*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,626196	326	21720
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1453545	11 354	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453545*	*2 555*	*371*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6729375	12 381	8332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6729375*	*3 649*	*2456*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0067145	7 968	8022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0067145*	*2 555*	*2572*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 029	292406
10.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0679	101 506	6892
10.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,22795	101 506	23138
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012125	64 705	785
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,137255	36	5
10.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	63,05	2 284	144006
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,012	2 667	50705
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,6955	2 146	31537
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,305	861	5429
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,2777	7 006	29970
11	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**49,2275**	**31 044**	**1528219**
12	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07644**	**346 743**	**26505**
13	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**418 459**	**418459**
14	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное дренаж**	**$м^3$**	**0,3**	**16 886**	**5066**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 718	1115
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	555
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28305	3 941	1116
14.2		машины и механизмы			5 192	1558
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	473
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,15318	8 053	1234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15318*	*2 555*	*391*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,30636	18	6
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,02664	11 961	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*3 054*	*81*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 976	2393
14.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,345	6 931	2391
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,045	36	2
15	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дренажной трубы**	**км**	**0,006**	**1 869 807**	**11219**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			1 616 177	9697
		в том числе оплата труда рабочих			786 886	4721
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,68498	5 755	9697
15.2		машины и механизмы			189 272	1135
		в том числе оплата труда машинистов			53 401	320
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0642024	12 224	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642024*	*3 054*	*196*
15.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0058608	16 033	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058608*	*3 649*	*21*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0550116	57	3
15.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007992	345	3
15.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0390276	6 172	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390276*	*2 555*	*100*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012654	7 968	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012654*	*2 555*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			64 358	386
15.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	103 765	112
15.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
16	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба дренажная**	**м**	**6**	**464**	**2784**
17	**6121-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка труб для сброса поверхностных вод**	**км**	**0,0035**	**2 609 504**	**9133**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 095 280	7333
		в том числе оплата труда рабочих			1 020 152	3571
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,27428	5 755	7333
17.2		машины и механизмы			360 746	1263
		в том числе оплата труда машинистов			104 549	366
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0686091	12 224	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686091*	*3 054*	*210*
17.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0051282	16 033	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051282*	*3 649*	*19*
17.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0801476	57	5

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00777	345	3
17.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,052836	6 172	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052836*	*2 555*	*135*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001049	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001049*	*2 555*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			153 478	537
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 030	72
17.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00063	103 765	65
17.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,175	2 284	400
18	**241-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба 127х3 для сброса поверхностных вод**	**м**	**3,5**	**4 039**	**14136**
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**93,97**	**4 168**	**391667**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 189	111730
		в том числе оплата труда рабочих			592	55630
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,111141	5 052	111705
19.2		машины и механизмы			42	3947
		в том числе оплата труда машинистов			6	564
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0339807	1 112	2262
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2086134	7 968	1662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2086134*	*2 555*	*533*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	275990
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	225,528	1 112	250787
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0150352	229 382	3449
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0225528	961 705	21689
20	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**70**	**3 832**	**268240**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 262	228340
		в том числе оплата труда рабочих			1 639	114730
20.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,912	5 084	228333
20.2		машины и механизмы			123	8610
		в том числе оплата труда машинистов			54	3780
20.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6615	124	82
20.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,764	4 859	8571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,764*	*2 138*	*3771*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,323	23 660	31302
21	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе**	**$м^2$**	**70**	**14 532**	**1017240**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 951	976570
		в том числе оплата труда рабочих			7 011	490770
21.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	198,45	4 921	976572
21.2		машины и механизмы			88	6160
		в том числе оплата труда машинистов			30	2100
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,88935	5 869	5220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88935*	*2 138*	*1901*
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08085	11 354	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08085*	*2 555*	*207*
21.3		материалы, изделия и конструкции			493	34510
21.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,4	23 782	33295
21.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,028	28 323	793
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	36	13
21.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,35	1 103	386
22	**231-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость плитки под натуральный камень**	**$м^2$**	**70**	**3 513**	**245910**
23	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка накрывочного камня**	**$м^2$**	**11,5**	**14 045**	**161518**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 951	160436
		в том числе оплата труда рабочих			7 011	80627
23.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,6025	4 921	160437
23.2		машины и механизмы			88	1012
		в том числе оплата труда машинистов			30	345
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1461075	5 869	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1461075*	*2 138*	*312*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0132825	11 354	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132825*	*2 555*	*34*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6	69
23.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0575	1 103	63
24	**213-307-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый**	**$м^3$**	**11,5**	**76 659**	**881578**
25	**212-402-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор для укладки накрывочного камня**	**кг**	**11,5**	**569**	**6544**
Раздел 3.		**Ограждения**				**24836440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4352504

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2168357*
		машины и механизмы	тенге			1357249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*365802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19126687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	998		
26	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**373**	**11 718**	**4370814**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 356	3116788
		в том числе оплата труда рабочих			4 160	1551680
26.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	616,9047	5 052	3116603
26.2		машины и механизмы			3 026	1128698
		в том числе оплата труда машинистов			860	320780
26.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	31,259265	1 317	41168
26.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	2,152956	425	915
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	85,70421	12 381	1061104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,70421*	*3 649*	*312735*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,229434	7 968	25732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,229434*	*2 555*	*8251*
26.3		материалы, изделия и конструкции			336	125328
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03357	28 492	956
26.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,46	629	4692
26.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	44,76	2 669	119464
27	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**17,5**	**30 800**	**539000**
28	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,26**	**6 931**	**8733**
29	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**13,2194**	**389 377**	**5147330**
30	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,31086**	**371 920**	**115615**
31	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**12,08868**	**391 017**	**4726879**
32	**214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**3,8194**	**425 103**	**1623638**
33	**224-103-0722** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**815**	**4 507**	**3673205**

1	2	3	4	5	6	7
34	**217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,285**	**2 358 157**	**672075**
35	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**67,5**	**21 332**	**1439910**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 159	1023232
		в том числе оплата труда рабочих			7 547	509423
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	229,2705	4 463	1023234
35.2		машины и механизмы			3 296	222480
		в том числе оплата труда машинистов			667	45022
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,6438425	71	969
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,0859	13 595	191498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0859*	*2 555*	*35989*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2022975	11 354	2297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2022975*	*2 555*	*517*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1463525	12 381	14193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1463525*	*3 649*	*4183*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7007975	7 968	13552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7007975*	*2 555*	*4346*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 877	194198
35.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04725	103 765	4903
35.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5805	101 506	58924
35.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01755	64 705	1136
35.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03375	954 056	32199
35.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,051975	36	2
35.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27	2 667	72009
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,025	861	24991
36	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**68,85**	**30 800**	**2120580**
37	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2 023,66**	**197**	**398661**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			105	212484
		в том числе оплата труда рабочих			53	107254
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,329984	4 673	211827
37.2		машины и механизмы			3	6071
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2124843	40	9
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2124843	11 354	2413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2124843*	*2 555*	*543*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2124843	7 968	1693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2124843*	*2 555*	*543*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	13,8114795	203	2804
37.3		материалы, изделия и конструкции			89	180106
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0283312	675 666	19142
37.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1821294	884 809	161150
	Раздел 4.	**Ворота откатные**				**3220396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			419817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209031*
		машины и механизмы	тенге			56059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2744520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
38	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стойки для ворот.Установка**	**шт.**	**4**	**119 650**	**478600**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			103 354	413416
		в том числе оплата труда рабочих			51 450	205800
38.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,032	5 231	413416
38.2		машины и механизмы			13 969	55876
		в том числе оплата труда машинистов			4 057	16228
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,056276	71	75
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,790652	326	584
38.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,294372	11 843	3486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294372*	*3 054*	*899*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,92052	12 381	48540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,92052*	*3 649*	*14306*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,400044	7 968	3188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400044*	*2 555*	*1022*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	9308
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	954 056	6106
38.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,2	2 669	3203
39	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,05**	**30 800**	**32340**
40	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**0,8864**	**581 186**	**515163**
41	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02112**	**371 920**	**7855**

1	2	3	4	5	6	7
42	**прайслист**	**Ворота откатные**	**шт**	**1**	**2 174 429**	**2174429**
43	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**60,96**	**197**	**12009**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			105	6401
		в том числе оплата труда рабочих			53	3231
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,365504	4 673	6381
43.2		машины и механизмы			3	183
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0064008	40	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064008	11 354	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064008*	*2 555*	*16*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064008	7 968	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064008*	*2 555*	*16*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,416052	203	84
43.3		материалы, изделия и конструкции			89	5425
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008534	675 666	577
43.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054864	884 809	4854
	Раздел 5.	**Калитка**				**86782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23363*
		машины и механизмы	тенге			330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
44	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**47 284**	**47284**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			46 434	46434
		в том числе оплата труда рабочих			23 117	23117
44.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7135	5 329	46434
44.2		машины и механизмы			316	316
		в том числе оплата труда машинистов			86	86
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,048285	71	3
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12876	326	42
44.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000888	11 843	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*3 054*	*3*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032634	7 968	260

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032634*	*2 555*	*83*
44.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
44.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
45	**214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,02266**	**425 103**	**9633**
46	**214-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,00968**	**564 145**	**5461**
47	**214-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,00968**	**564 145**	**5461**
48	**224-103-0722** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**4**	**4 507**	**18028**
49	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,6444**	**197**	**915**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			105	488
		в том числе оплата труда рабочих			53	246
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1040346	4 673	486
49.2		машины и механизмы			3	14
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004877	40	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004877	11 354	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004877*	*2 555*	*1*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004877	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004877*	*2 555*	*1*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,031698	203	6
49.3		материалы, изделия и конструкции			89	413
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000065	675 666	44
49.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000418	884 809	370
	Раздел 6.	**Ворота распашные**				**198985**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51868*
		машины и механизмы	тенге			13993
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
50	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**119 650**	**119650**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			103 354	103354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			51 450	51450
50.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,758	5 231	103354
50.2		машины и механизмы			13 969	13969
		в том числе оплата труда машинистов			4 057	4057
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,264069	71	19
50.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,447663	326	146
50.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,073593	11 843	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073593*	*3 054*	*225*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98013	12 381	12135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98013*	*3 649*	*3576*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100011	7 968	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100011*	*2 555*	*256*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	2327
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1526
50.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	801
51	**214-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,03296**	**425 103**	**14011**
52	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,01936**	**564 145**	**10922**
53	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,02178**	**564 145**	**12287**
54	**224-103-0722** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**9**	**4 507**	**40563**
55	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,88**	**197**	**1552**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			105	827
		в том числе оплата труда рабочих			53	418
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,176512	4 673	825
55.2		машины и механизмы			3	24
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008274	40	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008274	11 354	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008274*	*2 555*	*2*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008274	7 968	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008274*	*2 555*	*2*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,053781	203	11
55.3		материалы, изделия и конструкции			89	701
55.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001103	675 666	75

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007092	884 809	628

Составил Муханбетжанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1кв.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	13,2194	389 377	5 147 330,31
2	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	12,08868	391 017	4 726 879,39
3	224-103-0722	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	815	4 507	3 673 205
4	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	87,4	30 800	2 691 920
5	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	3,87502	425 103	1 647 282,63
6	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	49,2275	31 044	1 528 218,51
7	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	$м^3$	11,5	76 659	881 578,5
8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,285	2 358 157	672 074,74
9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,8864	581 186	515 163,27
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	418 459	418 459
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	225,528	1 112	250 787,14
12	231-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Стоимость плитки под натуральный камень	$м^2$	70	3 513	245 910
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,188743	884 809	167 001,51
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	63,345	2 284	144 679,98

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	46,46	2 669	124 001,74
16	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,33198	371 920	123 470
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	46,012	2 667	122 714
18	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,825	26 853	102 712,72
19	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	$м^3$	0,80845	101 506	82 062,53
20	224-103-0722 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	13	4 507	58 591
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04175	954 056	39 831,84
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,2152	7 006	36 537,69
23	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,0605	564 145	34 130,77
24	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,4	23 782	33 294,8
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,6955	2 146	31 536,54
26	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,323	23 660	31 302,18
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,33	861	30 419,13
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07644	346 743	26 505,03
29	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0225528	961 705	21 689,14
30	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02936	675 666	19 837,57
31	241-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба 127х3 для сброса поверхностных вод	м	3,5	4 039	14 136,5
32	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,605	6 931	11 124,26
33	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	$м^3$	0,0679	101 506	6 892,26
34	212-402-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор для укладки накрывочного камня	кг	11,5	569	6 543,5
35	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	$м^3$	0,04896	103 765	5 080,33
36	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,46	629	4 692,34
37	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0150352	229 382	3 448,8

1	2	3	4	5	6	7
38	241-201-0608 *РСНБ РК 2022*	Труба дренажная	м	6	464	2 784
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,029675	64 705	1 920,12
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03357	28 492	956,48
41	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,028	28 323	793,04
42	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4075	1 103	449,47
43	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 030	72,1
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,83673	36	30,12
45	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0032214	6 830	22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 688 072**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 688 072**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.07'''''*
2	Ю''Строительство комплекса пожарного депо на 2 автомобиля в с.Мартук Мартукского района Актюбинской области.'18724752'7-5'Подпорная стена.Ограждения''7'7-5'подпорная стена.Ограждения'ГП'Шуиншалин Е.У.'в текущих ценах 1кв.2024г.*
3	Р01*
4	У6101-0102-0101'42,18-1,26''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'1,26''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
6	У6101-0206-0102'19,17.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0106-0102'19,17.0,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0501'19,17.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0103-0203'23,01''+ излишнего грунта*
10	С3412-101-0210'23,01.1,58.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	У6101-0101-0302'23,01''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
12	РПодпорная стенка*
13	У6103-0701-0101'3,75''Устройство бетонной подготовки'м^3*
14	У6103-0101-0209(РМ100533)'48,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
15	С1212-101-0609'48,5.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
16	С1214-210-0101'0,07644''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	С1214-403-0103'1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18	У6101-0108-0102'0,03.10''Устройство основания под фундаменты, щебеночное дренаж'м^3*
19	У6121-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,6.10.0,001''Установка дренажной трубы*
20	С1241-201-608'0,6.10''Труба дренажная*
21	У6121-0103-0104(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'5.0,7.0,001''Установка труб для сброса поверхностных вод*
22	С1241-102-201'5.0,7''Труба 127х3 для сброса поверхностных вод*
23	У6111-0401-0107'93,97''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
24	У6112-0201-0101'70''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
25	У6112-0102-0102(РМ295971)'70''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
26	С1231-302-0101'70''Стоимость плитки под натуральный камень*
27	У6112-0102-0102(РМ295971)(РС102671)(РС144523)(РС249132)'0,46.0,4.62,5''Укладка накрывочного камня*
28	С1213-307-101'0,46.0,4.62,5''Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый'м^3*
29	С1212-402-203'0,46.0,4.62,5''Раствор для укладки накрывочного камня*
30	РОграждения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102867)(РС128065)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'373''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
32	С1212-101-2003'17,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
33	С1211-201-0606'1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
34	С1214-205-0103'13,2194''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
35	С1214-101-0201'0,07065+0,24021''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
36	С1214-205-0102'6,7176+5,37108''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
37	С1214-205-0101'3,8194''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
38	С1224-103-0722'815''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм*
39	С1217-102-0104'0,285*
40	У6103-0101-0304(РМ100467)'67,5''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
41	С1212-101-2003'1,02.67,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
42	У6111-0501-0505'1011,83.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
43	РВорота откатные*
44	У6104-0801-0301(РС100467)(РС102867)(РМ295683)(РМ296245)(РС102633)'4''Стойки для ворот.Установка*
45	С1212-101-2003'1,05''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
46	С1214-203-0103'8.0,1108''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
47	С1214-101-0201'4.(0,00175+0,00353)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
48	СТпрайслист(=1)'1'2480000:1,12.0,982'Ворота откатные'шт*
49	У6111-0501-0505'30,48.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
50	РКалитка*
51	У6104-0801-0308(РМ295684)(РС296245)(РС102867)(РС102633)(РС100467)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
52	С1214-205-0101'0,02266''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм*
53	С1214-203-401'0,00968''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
54	С1214-203-401'0,00968''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
55	С1224-103-0722'4''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
56	У6111-0501-0505'2,3222.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
57	РВорота распашные*
58	У6104-0801-0301(РС100467)(РС102867)(РМ295683)(РМ296245)(РС102633)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
59	С1214-205-0101'0,03296''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм*
60	С1214-203-401'0,01936''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
61	С1214-203-401'0,02178''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
62	С1224-103-0722'9''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
63	У6111-0501-0505'3,94.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	К'Муханбетжанова*