Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1 163 234,841 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 123 378,733 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	9 652,5	9 652,5
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 047,5	2 047,5
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**11 700,0**	**11 700,0**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	1-1	Демонтажные работы	20 778	--	--	20 778
4	2-1	Здание спортзала	568 045,415	142 868,622	--	710 914,037
		Всего по главе	**588 823,415**	**142 868,622**	**--**	**731 692,037**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4	Наружные сети электроснабжения	15 080,342	17 148,82	--	32 229,162
		Всего по главе	**15 080,342**	**17 148,82**	**--**	**32 229,162**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
6	5-1	Наруж.СС	861,254	--	--	861,254
7	5-2	Вынос сетей связи	3 568,697	--	--	3 568,697
		Всего по главе	**4 429,951**	**--**	**--**	**4 429,951**

8	6-1	НВК	14 989,781	17 177,777	--	32 167,558
9	6-2	Наружные сети теплоснабжения	17 824,673	--	--	17 824,673
		Всего по главе	**32 814,454**	**17 177,777**	**--**	**49 992,231**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
10	7-1	ГП	34 313,313	--	--	34 313,313
		Всего по главе	**34 313,313**	**--**	**--**	**34 313,313**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**675 461,475**	**177 195,219**	**--**	**852 656,694**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,6%	44 580,457	--	--	44 580,457
		Итого по главе 8	**44 580,457**	**--**	**--**	**44 580,457**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**720 041,932**	**177 195,219**	**--**	**897 237,151**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	36 002,097	--	--	36 002,097
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	14 400,839	3 543,904	--	17 944,743
		Итого по части II в сметных ценах:	**770 444,868**	**180 739,123**	**--**	**951 183,991**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
14		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 45 %	346 700,19	81 332,606	--	428 032,796
15		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 55 %	423 744,677	99 406,518	--	523 151,195
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,0388	360 152,158	84 488,311	--	444 640,468
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 55 %, к - 1,0587	448 618,49	105 241,68	--	553 860,17
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**808 770,648**	**189 729,991**	**--**	**998 500,639**
18		- в том числе на 2025 г.	808 770,648	189 729,991	--	998 500,639
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 951183,991x0,46% = 4375,446	--	--	4 375,446	4 375,446
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,0388	--	--	2 045,346	2 045,346
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 55 %, к - 1,0587	--	--	2 547,757	2 547,757
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 593,103**	**4 593,103**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 951183,991x2,51% = 18741,011	--	--	23 874,718	23 874,718
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,0388	--	--	11 160,476	11 160,476

24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 55 %, к - 1,0587	--	--	13 901,89	13 901,89
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**25 062,366**	**25 062,366**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
25		II квартал 2025 г., доля - 45%, к - 1,0388	--	--	13 205,822	13205,822
26		III квартал 2025 г., доля - 55%, к - 1,0587	--	--	16 449,647	16449,647
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**29 655,469**	**29655,469**
27		- в том числе на 2025 г.	--	--	29655,469	29655,469
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**770 444,868**	**180 739,123**	**39 950,164**	**991 134,155**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**808 770,648**	**189 729,991**	**41 355,469**	**1 039 856,108**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**360 152,158**	**84 488,311**	**13 205,822**	**457 846,291**
28		- в том числе затраты по части II	360 152,158	84 488,311	--	444 640,468
29		- в том числе затраты по части III	--	--	13 205,822	13 205,822
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	54 941,555	54 941,555
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**448 618,49**	**105 241,68**	**16 449,647**	**570 309,817**
31		- в том числе затраты по части II	448 618,49	105 241,68	--	553 860,17
32		- в том числе затраты по части III	--	--	16 449,647	16 449,647
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	68 437,178	68 437,178
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**123 378,733**	**123 378,733**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**808 770,648**	**189 729,991**	**164 734,202**	**1 163 234,841**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание спортзала
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	710914,037	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,349	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	193227,409	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Общестроительные работы по чертежам марки-АС	378 977,875	6 260,615	--	385 238,49	23,921	118 316,007	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	17 089,107	4 906,338	--	21 995,445	1,255	6 788,962	--
3.	2-1-3	Отопление и вентиляция	49 483,209	30 379,16	--	79 862,369	2,811	14 622,152	--
4.	2-1-4	Система видеонаблюдения	3 440,299	468,75	--	3 909,049	0,344	1 683,256	--
5.	2-1-5	СИСТЕМА ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ и РАДИОФИКАЦИИ	4 117,103	515,17	--	4 632,273	0,629	3 369,468	--
6.	2-1-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	195,354	89 690,95	--	89 886,304	0,045	194,91	--
7.	2-1-7	Электрооборудование и Электроосвещение	15 177,916	9 935,232	--	25 113,148	2,007	9 980,125	--
8.	2-1-8	АОВ Автоматизация теплового узла	1 071,95	635,978	--	1 707,928	0,104	542,178	--
9.	2-1-9	АВТОМАТИЗАЦИЯ-Водомерный узел	818,589	76,429	--	895,018	0,094	482,303	--
10.	2-1-10	Пожарная сигнализация	10 021,184	--	--	10 021,184	0,954	4 806,436	--
11.	2-1-11	АС инженерные сети	1 371,546	--	--	1 371,546	0,098	449,415	--
12.	2-1-12	Конструкция металлические	86 281,283	--	--	86 281,283	6,087	31 992,197	--
		Всего :	**568 045,415**	**142 868,622**	**--**	**710 914,037**	**38,349**	**193 227,409**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **12-17-3**
Шифр стройки **Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	0	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	8	Смета	2-1-1	Общестроительные работы по чертежам марки-АС	Q9	подробная локальная смета
3	59	Смета	2-1-10	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
4	66	Смета	2-1-11	АС инженерные сети	Q9	подробная локальная смета
5	82	Смета	2-1-12	Конструкция металлические	Q9	подробная локальная смета
6	117	Смета	2-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
7	145	Смета	2-1-3	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
8	208	Смета	2-1-4	Система видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
9	212	Смета	2-1-5	СИСТЕМА ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ и РАДИОФИКАЦИИ	Q9	подробная локальная смета
10	218	Смета	2-1-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	Q9	подробная локальная смета
11	224	Смета	2-1-7	Электрооборудование и Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
12	245	Смета	2-1-8	АОВ Автоматизация теплового узла	Q9	подробная локальная смета
13	250	Смета	2-1-9	АВТОМАТИЗАЦИЯ-Водомерный узел	Q9	подробная локальная смета
14	254	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
15	269	Смета	5-1	Наружные сети связи	Q9	подробная локальная смета
16	273	Смета	5-2	Вынос сетей связи	Q9	подробная локальная смета

17	279	Смета	6-1	Наружный водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
18	303	Смета	6-2	Наружные сети теплоснабжения	Q9	подробная локальная смета
19	318	Смета	7-1	Генплан	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**20778,000**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16123,436	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,199	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**20 778 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 697 387
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 310 430*
		машины и механизмы	тенге			5 502 821
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 426 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			577 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 199		
					Металлоконструкция	
1	**6106-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м.** **.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.***	**т**	**55,03332**	**109 341**	**6 017 398**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			78 106	4 298 432
		в том числе оплата труда рабочих			38 881	2 139 751

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	788,1211691	5 454	4 298 413
1.2		машины и механизмы			26 060	1 434 168
		в том числе оплата труда машинистов			6 815	375 052
1.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	12,8976089	2 189	28 233
1.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	43,2693975	12 929	559 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,2693975*	*3 246*	*140 452*
1.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	23,7149583	26 542	629 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*47,4299166*	*7 125*	*168 969*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1531418	55	503
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,9049861	12 814	101 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9049861*	*3 879*	*30 663*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,8976089	8 243	106 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8976089*	*2 715*	*35 017*
1.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	93,1956254	96	8 947
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 175	284 797
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	53,657487	555	29 780
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,2348294	251	4 075
1.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	110,06664	2 280	250 952
					Стеновые и кровельные сэндвич панели	
2	**1109-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$ покрытия**	**2 032,424**	**2 502**	**5 085 125**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 300	2 642 151
		в том числе оплата труда рабочих			647	1 314 978
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	526,8043008	5 014	2 641 397
2.2		машины и механизмы			1 117	2 270 217
		в том числе оплата труда машинистов			277	562 981
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	76,2110222	545	41 535
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,0730251	34	104
2.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	46,8636326	26 542	1 243 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*93,7272652*	*7 125*	*333 903*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,4370467	22 730	714 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4370467*	*4 636*	*145 742*
2.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,1485839	311	1 290
2.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,6019366	12 814	135 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6019366*	*3 879*	*41 125*
2.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,672428	8 243	129 188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,672428*	*2 715*	*42 551*
2.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,2089405	96	1 652
2.3		материалы, изделия и конструкции			85	172 757
2.3.1	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	0,5589166	10 602	5 926
2.3.2	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	$м^3$	0,0508106	120 707	6 133
2.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,145908	555	5 076
2.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7437724	251	689
2.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0167675	680 949	11 418
2.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0030486	943 399	2 876
2.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	31,9090568	2 280	72 753
2.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3210756	2 146	2 835
2.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1056861	557 434	58 913
2.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0054875	1 352 536	7 422
3	**1109-0402-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**551,544**	**8 432**	**4 650 619**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 202	2 869 132
		в том числе оплата труда рабочих			2 589	1 427 947
3.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	543,27084	5 281	2 869 013
3.2		машины и механизмы			3 012	1 661 250
		в том числе оплата труда машинистов			811	447 302
3.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	20,6815763	545	11 271
3.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8339345	34	28
3.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	57,5831792	26 542	1 528 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*115,1663584*	*7 125*	*410 280*
3.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1258116	311	350
3.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9202137	12 814	63 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9202137*	*3 879*	*19 086*
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5046893	8 243	53 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5046893*	*2 715*	*17 660*
3.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,4940142	96	4 751
3.3		материалы, изделия и конструкции			218	120 237

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1516746	10 602	1 608
3.3.2	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	0,0468812	1 121 754	52 589
3.3.3	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	$м^3$	0,0137886	120 707	1 664
3.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0347473	954 056	33 151
3.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,2180056	555	4 561
3.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,7143952	251	2 187
3.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0085489	278 998	2 385
3.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0045502	680 949	3 098
3.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008273	943 399	780
3.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3585036	2 146	769
3.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0286803	557 434	15 987
3.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,137886	861	119
3.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0014892	1 352 536	2 014
			Полы			
4	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**782,5**	**1 429**	**1 118 192**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 373	1 074 372
		в том числе оплата труда рабочих			677	529 753
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	278,7265	3 854	1 074 212
4.2		машины и механизмы			56	43 820
		в том числе оплата труда машинистов			21	16 432
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,13327	6 143	43 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,13327*	*2 273*	*16 214*
			Витраж			
5	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением.** **.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.***	**$м^2$**	**342**	**11 423**	**3 906 666**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 150	3 813 300
		в том числе оплата труда рабочих			5 550	1 898 100
5.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	660,402	5 774	3 813 161

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			273	93 366
		в том числе оплата труда машинистов			71	24 282
5.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	113,504328	130	14 756
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,688144	12 814	72 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,688144*	*3 879*	*22 064*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7239456	8 243	5 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7239456*	*2 715*	*1 966*

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы по чертежам марки-АС
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**385238,490**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	118316,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,921	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**385 238 490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 914 477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 085 566*
		машины и механизмы	тенге			15 930 351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 401 530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249 133 046
		оборудование	тенге			6 260 615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23 921		
Раздел 1.		**СТЕНЫ**				**73 305 355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 876 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 392 725*
		машины и механизмы	тенге			9 037 705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 365 967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 390 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 859		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0402-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$**	**1 865,58**	**13 411**	**25 019 293**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 669	16 172 713
		в том числе оплата труда рабочих			4 316	8 051 843
1.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 062,536128	5 281	16 173 253
1.2		машины и механизмы			4 303	8 027 591
		в том числе оплата труда машинистов			1 158	2 160 342
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	99,9353894	545	54 465
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	4,0296528	34	137
1.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	278,2475258	26 542	7 385 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*556,4950516*	*7 125*	*1 982 514*
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,4400313	311	1 692
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,7749515	12 814	304 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7749515*	*3 879*	*92 223*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,4312918	8 243	259 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4312918*	*2 715*	*85 336*
1.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	239,1598937	96	22 959
1.3		материалы, изделия и конструкции			439	818 989
1.3.1	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	1,026069	10 602	10 878
1.3.2	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	0,3171486	1 121 754	355 763
1.3.3	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	$м^3$	0,093279	120 707	11 259
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2350631	954 056	224 263
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	55,594284	555	30 855
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	58,952328	251	14 797
1.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,057833	278 998	16 135
1.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0307821	680 949	20 961
1.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0055967	943 399	5 280
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,425254	2 146	5 205
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1940203	557 434	108 154
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,93279	861	803
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0100741	1 352 536	13 626
2	**222-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**$м^2$**	**1 865,58**	**20 029**	**37 365 702**

1	2	3	4	5	6	7
3	**6105-0101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутренние из камней известняковых. Кладка обычная при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**124,39**	**24 914**	**3 099 052**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 413	1 668 443
		в том числе оплата труда рабочих			6 676	830 428
3.1.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	420,487956	3 968	1 668 496
3.2		машины и механизмы			5 473	680 786
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	134 963
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	49,706244	13 695	680 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,706244*	*2 715*	*134 952*
3.3		материалы, изделия и конструкции			353	43 910
3.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,37317	95 161	35 511
3.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,062195	127 483	7 929
3.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,439	36	448
3.3.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	21,1463	33 384	705 948
3.3.5	261-201-0105	Камни стеновые из известняка для кладки стен и перегородок ГОСТ 23342-2012	$м^3$	111,951	0	0
4	**6105-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки неармированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**505,89**	**5 854**	**2 961 480**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 826	2 441 425
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	1 215 148
4.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	562,752036	4 338	2 441 218
4.2		машины и механизмы			488	246 874
		в том числе оплата труда машинистов			97	49 071
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,0299196	13 695	246 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0299196*	*2 715*	*48 951*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51	25 800
4.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0809424	127 483	10 319
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,01178	36	36
4.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0252945	624 830	15 805
4.3.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,08246	34 902	247 192
4.3.5	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	13,15314	0	0
5	**213-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 усл. шт.**	**31,08352**	**76 075**	**2 364 679**
6	**1110-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**118,61**	**12 789**	**1 516 903**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			4 557	540 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 269	269 126
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,877461	4 746	540 462
6.2		машины и механизмы			342	40 564
		в том числе оплата труда машинистов			112	13 284
6.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1400793	20	23
6.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	1,1400793	180	205
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8933742	8 243	40 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8933742*	*2 715*	*13 286*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 890	935 833
6.3.1	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	$м^3$	0,640494	120 707	77 312
6.3.2	261-103-0134	Щит перегородок	$м^2$	118,61	6 804	807 022
6.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,94888	861	817
6.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0811292	624 830	50 692
7	**232-105-0303** *РСНБ РК 2022*	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х400х10 мм**	**$м^2$**	**118,61**	**3 261**	**386 787**
				Перемычки-ПР1=21шт, ПР2=23шт, ПР3=9шт,		
8	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**71**	**1 783**	**126 593**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			758	53 818
		в том числе оплата труда рабочих			377	26 767
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3316	4 746	53 780
8.2		машины и механизмы			590	41 890
		в том числе оплата труда машинистов			117	8 307
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	3,059532	13 695	41 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,059532*	*2 715*	*8 307*
8.3		материалы, изделия и конструкции			435	30 885
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8094	38 158	30 885
9	**222-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**3,59**	**129 489**	**464 866**
Раздел 2.		**КРОВЛЯ**				**57 497 075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 435 521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 212 485*
		машины и механизмы	тенге			3 186 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*791 136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 875 203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 498		

1	2	3	4	5	6	7
10	**1109-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**1 982,8**	**3 931**	**7 794 387**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 166	4 294 745
		в том числе оплата труда рабочих			1 078	2 137 458
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	856,5696	5 014	4 294 840
10.2		машины и механизмы			1 593	3 158 601
		в том числе оплата труда машинистов			396	785 189
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	106,2146304	545	57 887
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	4,282848	34	146
10.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	65,313432	26 542	1 733 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*130,626864*	*7 125*	*465 358*
10.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	43,813535	22 730	995 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,813535*	*4 636*	*203 120*
10.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,7818448	311	1 798
10.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,7758256	12 814	189 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7758256*	*3 879*	*57 315*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,8425248	8 243	180 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8425248*	*2 715*	*59 302*
10.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,9839488	96	2 302
10.3		материалы, изделия и конструкции			172	341 041
10.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	1,09054	10 602	11 562
10.3.2	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	$м^3$	0,09914	120 707	11 967
10.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,8452	555	9 904
10.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,35356	251	1 344
10.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0327162	680 949	22 278
10.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0059484	943 399	5 612
10.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	62,25992	2 280	141 953
10.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,57764	2 146	5 532
10.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,2062112	557 434	114 949
10.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0107071	1 352 536	14 482
11	**222-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**1 982,8**	**23 150**	**45 901 820**
12	**6110-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м**	**991,1**	**2 404**	**2 382 604**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			2 160	2 140 776
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	1 075 344
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	430,83117	4 968	2 140 369
12.2		машины и механизмы			28	27 751
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 947
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	67,434444	42	2 832
12.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	57,800952	23	1 329
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1774268	12 814	15 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1774268*	*3 879*	*4 567*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4281552	8 243	3 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4281552*	*2 715*	*1 162*
12.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	16,05582	98	1 573
12.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	135,939276	22	2 991
12.3		материалы, изделия и конструкции			216	214 078
12.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	9,911	1 221	12 101
12.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,349504	1 372	44 384
12.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	9,81189	1 086	10 656
12.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	69,377	2 117	146 871
13	**224-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**991,1**	**1 431**	**1 418 264**
	Раздел 3.	**ПРОЕМЫ**				**92 385 124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 067 391
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 024 917*
		машины и механизмы	тенге			45 357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88 272 377
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	890		
				Витраж		
14	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**648,12**	**5 891**	**3 818 075**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 072	3 287 265
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	1 636 503
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	719,996508	4 566	3 287 504
14.2		машины и механизмы			5	3 241
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	39,6882763	38	1 508
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	35,068477	23	807
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	47,0379571	22	1 035
14.3		материалы, изделия и конструкции			814	527 570

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	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	$м^3$	0,0259248	120 707	3 129
14.3.2	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	$м^3$	0,0259248	120 707	3 129
14.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	680,526	121	82 344
14.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	680,526	259	176 256
14.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	120,9780792	2 171	262 643
15	**223-301-0107** *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**648,12**	**128 307**	**83 158 333**
			Окна			
16	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**$м^2$**	**30,6**	**7 626**	**233 356**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 246	160 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	79 927
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,82218	4 746	160 520
16.2		машины и механизмы			539	16 493
		в том числе оплата труда машинистов			184	5 630
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0608408	6 143	6 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0608408*	*2 273*	*2 411*
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,3656408	23	100
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1798136	8 243	9 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1798136*	*2 715*	*3 203*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,725268	22	148
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	56 335
16.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	18,054	121	2 185
16.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,48654	259	126
16.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	77,418	89	6 890
16.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	21,726	2 171	47 167
17	**223-102-0207** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**30,6**	**46 647**	**1 427 398**
18	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**30,6**	**5 600**	**171 360**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			615	18 819
		в том числе оплата труда рабочих			306	9 364

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,20138	4 481	18 826
18.2		машины и механизмы			14	428
		в том числе оплата труда машинистов			4	122
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0066096	6 143	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 273*	*15*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8361144	23	19
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462672	8 243	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462672*	*2 715*	*126*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	152 113
18.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	30,6	4 971	152 113
19	**223-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка антимоскитная**	**$м^2$**	**30,6**	**4 971**	**152 113**
			Двери			
20	**6108-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью более 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**11,34**	**5 108**	**57 925**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 258	48 286
		в том числе оплата труда рабочих			2 120	24 041
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,374966	4 654	48 285
20.2		машины и механизмы			338	3 833
		в том числе оплата труда машинистов			109	1 236
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1267424	20	23
20.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0355169	6 143	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355169*	*2 273*	*81*
20.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3172025	23	7
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0355169	12 814	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355169*	*3 879*	*138*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,375989	8 243	3 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375989*	*2 715*	*1 021*
20.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,244944	124	30
20.3		материалы, изделия и конструкции			512	5 806
20.3.1	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	$м^3$	0,01134	82 607	937
20.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	861	49
20.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,35154	1 086	382
20.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,0412	2 171	4 431
21	**223-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**11,34**	**23 976**	**271 888**
22	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**80,22**	**5 905**	**473 699**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 999	401 020
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	199 668
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,495726	4 746	401 017
22.2		машины и механизмы			240	19 253
		в том числе оплата труда машинистов			75	6 017
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,6540858	20	273
22.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1732752	6 143	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1732752*	*2 273*	*394*
22.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,1326135	23	95
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1732752	12 814	2 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1732752*	*3 879*	*672*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8453809	8 243	15 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8453809*	*2 715*	*5 010*
22.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	3,5348141	124	438
22.3		материалы, изделия и конструкции			666	53 427
22.3.1	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	$м^3$	0,08022	82 607	6 627
22.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56154	861	483
22.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	4,17144	1 086	4 530
22.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	19,2528	2 171	41 798
23	**223-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**39,69**	**23 976**	**951 607**
24	**223-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**40,53**	**25 282**	**1 024 679**
25	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,6**	**10 808**	**38 909**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 593	34 535
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	17 194
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,27668	4 746	34 535
25.2		машины и механизмы			148	533
		в том числе оплата труда машинистов			48	173
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3273696	20	7
25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0318816	42	1
25.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0186624	6 143	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 273*	*42*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190512	12 814	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*3 879*	*74*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 243	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
25.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,206064	22	5
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	3 841
25.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001584	127 483	202
25.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,40436	1 590	2 233
25.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,648	2 171	1 407
26	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**1**	**70 069**	**70 069**
27	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**11,34**	**11 696**	**132 633**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 312	116 938
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	58 220
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,638418	4 746	116 934
27.2		машины и механизмы			139	1 576
		в том числе оплата труда машинистов			44	499
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2798324	20	26
27.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0894046	42	4
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0551124	6 143	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551124*	*2 273*	*125*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0563371	12 814	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563371*	*3 879*	*219*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0575618	8 243	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575618*	*2 715*	*156*
27.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,695641	22	15
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	14 118
27.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0048762	127 483	622
27.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,770738	1 590	7 585
27.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7216	2 171	5 909
28	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**6**	**67 180**	**403 080**
Раздел 4.		**ПОЛЫ**				**99 375 993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 190 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 217 107*
		машины и механизмы	тенге			2 650 506
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*927 664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 534 685

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 421		
		1-ЭТАЖ				
				Тип1 -Дощатый		
29	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм(бетон В15)**	**$м^2$**	**1 576,35**	**3 324**	**5 239 787**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 475	2 325 116
		в том числе оплата труда рабочих			741	1 168 075
29.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	591,76179	3 930	2 325 624
29.2		машины и механизмы			268	422 462
		в том числе оплата труда машинистов			77	121 379
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,6070532	6 143	83 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6070532*	*2 273*	*30 929*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,672848	11 521	226 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,672848*	*2 715*	*53 412*
29.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,2791724	8 359	111 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2791724*	*2 715*	*36 053*
29.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	64,9203984	29	1 883
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	2 492 209
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	48,23631	11 186	539 571
29.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,23631	40 467	1 951 979
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,17225	36	1 986
30	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий(добавить до 20мм)**	**$м^2$**	**1 576,35**	**1 048**	**1 652 015**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			172	271 132
		в том числе оплата труда рабочих			84	132 413
30.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,255955	3 930	268 246
30.2		машины и механизмы			50	78 817
		в том числе оплата труда машинистов			18	28 374
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,4594704	6 143	76 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4594704*	*2 273*	*28 320*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	53,1166896	29	1 540
30.3		материалы, изделия и конструкции			826	1 302 065
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,15754	40 467	1 301 319
31	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 576,35**	**11 254**	**17 740 243**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 357	13 173 557
		в том числе оплата труда рабочих			4 199	6 619 094

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 262,37752	5 823	13 173 824
31.2		машины и механизмы			308	485 516
		в том числе оплата труда машинистов			123	193 891
31.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	40,9851	33	1 353
31.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	78,691392	5 598	440 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,691392*	*2 273*	*178 866*
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8033444	6 143	11 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8033444*	*2 273*	*4 099*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,09851	8 243	33 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,09851*	*2 715*	*11 127*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 589	4 081 170
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,886685	38 158	186 466
31.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1 765,512	267	471 392
31.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 828,566	1 058	1 934 623
31.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	788,175	507	399 605
31.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	740,8845	1 111	823 123
31.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,639404	95 688	156 871
31.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,094581	568 425	53 762
31.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	15,7635	1 103	17 387
31.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0173399	2 179 535	37 793
32	**6105-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**14,21**	**51 877**	**737 172**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			37 985	539 767
		в том числе оплата труда рабочих			18 910	268 711
32.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,209688	5 281	539 769
32.2		машины и механизмы			6 212	88 273
		в том числе оплата труда машинистов			1 232	17 507
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,445656	13 695	88 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,445656*	*2 715*	*17 500*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	28
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7105	36	26
32.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,1262	34 902	109 111
32.3.3	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	5,74084	0	0
33	**213-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 усл. шт.**	**6,16**	**76 075**	**468 622**
34	**6109-0307-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дощатые толщиной 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 576,35**	**5 605**	**8 835 442**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			2 574	4 057 525
		в том числе оплата труда рабочих			1 293	2 038 221
34.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	896,785515	4 524	4 057 058
34.2		машины и механизмы			111	174 975
		в том числе оплата труда машинистов			38	59 901
34.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	44,263908	72	3 187
34.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	13,4431128	20	269
34.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5085432	6 143	58 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5085432*	*2 273*	*21 613*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,7709936	8 243	113 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7709936*	*2 715*	*37 388*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 920	4 602 942
34.3.1	233-203-0101	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	$м^3$	45,39888	97 713	4 436 061
34.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	193,89105	861	166 940
35	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 576,35**	**11 254**	**17 740 243**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 357	13 173 557
		в том числе оплата труда рабочих			4 199	6 619 094
35.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 262,37752	5 823	13 173 824
35.2		машины и механизмы			308	485 516
		в том числе оплата труда машинистов			123	193 891
35.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	40,9851	33	1 353
35.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	78,691392	5 598	440 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,691392*	*2 273*	*178 866*
35.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8033444	6 143	11 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8033444*	*2 273*	*4 099*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,09851	8 243	33 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,09851*	*2 715*	*11 127*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 589	4 081 170
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,886685	38 158	186 466
35.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1 765,512	267	471 392
35.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 828,566	1 058	1 934 623
35.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	788,175	507	399 605
35.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	740,8845	1 111	823 123
35.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,639404	95 688	156 871
35.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,094581	568 425	53 762
35.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	15,7635	1 103	17 387
35.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0173399	2 179 535	37 793

1	2	3	4	5	6	7
36	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**1 576,35**	**1 404**	**2 213 195**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 309	2 063 442
		в том числе оплата труда рабочих			658	1 037 238
36.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	422,934705	4 880	2 063 921
36.2		машины и механизмы			95	149 753
		в том числе оплата труда машинистов			32	50 443
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9509272	6 143	18 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9509272*	*2 273*	*6 707*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0661592	8 243	132 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0661592*	*2 715*	*43 620*
37	**234-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**м^3**	**157,635**	**44 521**	**7 018 068**
38	**6109-0307-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**м^2 пола**	**1 576,35**	**4 489**	**7 076 235**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 103	3 315 064
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	1 666 202
38.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	732,845115	4 524	3 315 391
38.2		машины и механизмы			58	91 428
		в том числе оплата труда машинистов			18	28 374
38.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,377318	20	148
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2951656	11 521	26 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2951656*	*2 715*	*6 231*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8691392	8 243	64 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8691392*	*2 715*	*21 365*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 328	3 669 743
38.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	4,41378	33 384	147 350
38.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	8,039385	95 161	765 036
38.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	3,78324	122 966	465 210
38.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	362,5605	264	95 716
38.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	18,60093	111 317	2 070 600
38.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,103445	36	40
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,2216	861	21 716
38.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0535959	1 949 181	104 468
39	**6109-0307-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из досок толщиной 50 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 576,35**	**8 834**	**13 925 476**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 828	4 457 918

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	2 239 993
39.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	985,21875	4 524	4 457 130
39.2		машины и механизмы			145	228 571
		в том числе оплата труда машинистов			49	77 241
39.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	44,263908	72	3 187
39.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	14,754636	20	295
39.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,4594704	6 143	76 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4594704*	*2 273*	*28 320*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,033444	8 243	148 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,033444*	*2 715*	*48 961*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	9 238 987
39.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	58,482585	151 875	8 882 043
39.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	413,0037	861	355 596
40	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2**	**м**	**280,61**	**727**	**204 003**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			515	144 514
		в том числе оплата труда рабочих			259	72 678
40.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,237035	5 510	144 566
40.2		машины и механизмы			3	842
		в том числе оплата труда машинистов			1	281
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0875503	8 243	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875503*	*2 715*	*238*
40.3		материалы, изделия и конструкции			41	11 505
40.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	14,451415	799	11 547
40.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	283,4161	166	47 047
				Тип2 -Керамическая плитка		
41	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм(бетон В15)**	**$м^2$**	**116,35**	**3 324**	**386 747**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 475	171 616
		в том числе оплата труда рабочих			741	86 215
41.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,67779	3 930	171 654
41.2		машины и механизмы			268	31 182
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 959
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0043332	6 143	6 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0043332*	*2 273*	*2 283*
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,452048	11 521	16 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,452048*	*2 715*	*3 942*
41.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9801324	8 359	8 193

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9801324*	*2 715*	*2 661*
41.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7917584	29	139
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	183 949
41.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,56031	11 186	39 826
41.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,56031	40 467	144 075
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,07225	36	147
42	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий(добавить до 20мм)**	**$м^2$**	**116,35**	**1 048**	**121 935**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	20 012
		в том числе оплата труда рабочих			84	9 773
42.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,037955	3 930	19 799
42.2		машины и механизмы			50	5 817
		в том числе оплата труда машинистов			18	2 094
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9196304	6 143	5 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9196304*	*2 273*	*2 090*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9205296	29	114
42.3		материалы, изделия и конструкции			826	96 105
42.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,37354	40 467	96 050
43	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**116,35**	**11 254**	**1 309 403**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 357	972 337
		в том числе оплата труда рабочих			4 199	488 554
43.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,98552	5 823	972 357
43.2		машины и механизмы			308	35 836
		в том числе оплата труда машинистов			123	14 311
43.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,0251	33	100
43.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	5,808192	5 598	32 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,808192*	*2 273*	*13 202*
43.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1331044	6 143	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331044*	*2 273*	*303*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30251	8 243	2 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30251*	*2 715*	*821*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 589	301 230
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,360685	38 158	13 763
43.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	130,312	267	34 793
43.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	134,966	1 058	142 794
43.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	58,175	507	29 495

1	2	3	4	5	6	7
43.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	54,6845	1 111	60 754
43.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,121004	95 688	11 579
43.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,006981	568 425	3 968
43.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1635	1 103	1 283
43.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0012799	2 179 535	2 789
44	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**116,35**	**1 404**	**163 355**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 309	152 302
		в том числе оплата труда рабочих			658	76 558
44.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,216705	4 880	152 338
44.2		машины и механизмы			95	11 053
		в том числе оплата труда машинистов			32	3 723
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2178072	6 143	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178072*	*2 273*	*495*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1858392	8 243	9 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1858392*	*2 715*	*3 220*
45	**234-104-0109** *РСНБ РК 2022*	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 250, толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**5,8175**	**42 845**	**249 251**
46	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм**	**М2**	**116,35**	**2 359**	**274 470**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 455	169 289
		в том числе оплата труда рабочих			731	85 052
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,07277	3 930	169 276
46.2		машины и механизмы			84	9 774
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 491
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5367508	6 143	9 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5367508*	*2 273*	*3 493*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,9750628	29	318
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	116
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,07225	36	147
46.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,37354	40 132	95 255
47	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для многоцветных полов**	**$м^2$**	**116,35**	**6 104**	**710 200**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 185	603 275
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	303 092
47.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,26424	4 703	603 227
47.2		машины и механизмы			214	24 899

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			72	8 377
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,783092	6 143	17 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,783092*	*2 273*	*6 326*
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4356144	11 521	5 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4356144*	*2 715*	*1 183*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3388112	8 243	2 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3388112*	*2 715*	*920*
47.3		материалы, изделия и конструкции			705	82 027
47.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,51255	38 158	57 716
47.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,56031	6 786	24 160
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,479475	36	161
48	**233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**116,35**	**3 240**	**376 974**
49	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**235,11**	**1 373**	**322 806**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 307	307 289
		в том числе оплата труда рабочих			657	154 467
49.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,695994	5 324	307 173
49.2		машины и механизмы			5	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			2	470
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1467086	8 243	1 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1467086*	*2 715*	*398*
49.3		материалы, изделия и конструкции			61	14 342
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,376176	38 158	14 354
50	**233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**235,11**	**3 240**	**761 756**
				Тип2-Линолеум		
51	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм(бетон В15)**	**$м^2$**	**160,61**	**3 324**	**533 868**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 475	236 900
		в том числе оплата труда рабочих			741	119 012
51.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,292994	3 930	236 951
51.2		машины и механизмы			268	43 044
		в том числе оплата труда машинистов			77	12 367
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3863855	6 143	8 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3863855*	*2 273*	*3 151*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0044128	11 521	23 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0044128*	*2 715*	*5 442*
51.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3529786	8 359	11 310

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3529786*	*2 715*	*3 673*
51.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,6145622	29	192
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	253 924
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,914666	11 186	54 975
51.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,914666	40 467	198 882
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,62135	36	202
52	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий(добавить до 20мм)**	**$м^2$**	**160,61**	**1 048**	**168 319**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			172	27 625
		в том числе оплата труда рабочих			84	13 491
52.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,954413	3 930	27 331
52.2		машины и механизмы			50	8 031
		в том числе оплата труда машинистов			18	2 891
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2694614	6 143	7 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2694614*	*2 273*	*2 885*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,4119146	29	157
52.3		материалы, изделия и конструкции			826	132 664
52.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,276444	40 467	132 588
53	**6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**160,61**	**11 254**	**1 807 505**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 357	1 342 218
		в том числе оплата труда рабочих			4 199	674 401
53.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	230,507472	5 823	1 342 245
53.2		машины и механизмы			308	49 468
		в том числе оплата труда машинистов			123	19 755
53.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,17586	33	138
53.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	8,0176512	5 598	44 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0176512*	*2 273*	*18 224*
53.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1837378	6 143	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837378*	*2 273*	*418*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,417586	8 243	3 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417586*	*2 715*	*1 134*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 589	415 819
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,497891	38 158	18 999
53.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	179,8832	267	48 029
53.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	186,3076	1 058	197 113
53.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	80,305	507	40 715

1	2	3	4	5	6	7
53.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	75,4867	1 111	83 866
53.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,1670344	95 688	15 983
53.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,0096366	568 425	5 478
53.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6061	1 103	1 772
53.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0017667	2 179 535	3 851
54	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**160,61**	**1 404**	**225 496**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 309	210 238
		в том числе оплата труда рабочих			658	105 681
54.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,091663	4 880	210 287
54.2		машины и механизмы			95	15 258
		в том числе оплата труда машинистов			32	5 140
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3006619	6 143	1 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3006619*	*2 273*	*683*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6369371	8 243	13 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6369371*	*2 715*	*4 444*
55	**234-104-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 250, толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**8,0305**	**42 845**	**344 067**
56	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм**	**М2**	**160,61**	**2 359**	**378 879**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 455	233 688
		в том числе оплата труда рабочих			731	117 406
56.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,457822	3 930	233 669
56.2		машины и механизмы			84	13 491
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 818
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1213369	6 143	13 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1213369*	*2 273*	*4 822*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,1500201	29	439
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	161
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,62135	36	202
56.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,276444	40 132	131 490
57	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"**	**$м^2$**	**160,61**	**5 629**	**904 074**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 095	175 868
		в том числе оплата труда рабочих			550	88 336
57.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,248866	4 370	175 888
57.2		машины и механизмы			120	19 273

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			36	5 782
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1670344	6 143	1 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1670344*	*2 273*	*380*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,835172	12 814	10 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,835172*	*3 879*	*3 240*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,835172	8 243	6 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,835172*	*2 715*	*2 267*
57.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,7415706	155	580
57.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,670344	44	74
57.3		материалы, изделия и конструкции			210	33 728
57.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,47015	310	5 726
57.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	31,31895	834	26 120
57.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6061	1 103	1 772
57.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	167,0344	4 042	675 153
58	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2**	**м**	**186,85**	**727**	**135 840**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			515	96 228
		в том числе оплата труда рабочих			259	48 394
58.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,470475	5 510	96 262
58.2		машины и механизмы			3	561
		в том числе оплата труда машинистов			1	187
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0582972	8 243	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0582972*	*2 715*	*158*
58.3		материалы, изделия и конструкции			41	7 661
58.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	9,622775	799	7 689
58.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	188,7185	166	31 327
		2-ЭТАЖ				
				Тип2 -Керамическая плитка		
59	**6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**67,32**	**11 254**	**757 619**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 357	562 593
		в том числе оплата труда рабочих			4 199	282 677
59.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,617664	5 823	562 605
59.2		машины и механизмы			308	20 734
		в том числе оплата труда машинистов			123	8 280
59.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,75032	33	58
59.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	3,3606144	5 598	18 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3606144*	*2 273*	*7 639*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0770141	6 143	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770141*	*2 273*	*175*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175032	8 243	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175032*	*2 715*	*475*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 589	174 291
59.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208692	38 158	7 963
59.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	75,3984	267	20 131
59.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	78,0912	1 058	82 620
59.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	33,66	507	17 066
59.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	31,6404	1 111	35 152
59.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0700128	95 688	6 699
59.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,0040392	568 425	2 296
59.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6732	1 103	743
59.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0007405	2 179 535	1 614
60	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**67,32**	**1 404**	**94 517**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 309	88 122
		в том числе оплата труда рабочих			658	44 297
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,061956	4 880	88 142
60.2		машины и механизмы			95	6 395
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 154
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,126023	6 143	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126023*	*2 273*	*286*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6861254	8 243	5 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6861254*	*2 715*	*1 863*
61	**234-104-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 250, толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**3,366**	**42 845**	**144 216**
62	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм**	**М2**	**67,32**	**2 359**	**158 808**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 455	97 951
		в том числе оплата труда рабочих			731	49 211
62.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,921864	3 930	97 943
62.2		машины и механизмы			84	5 655
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 020
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8891626	6 143	5 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8891626*	*2 273*	*2 021*
62.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,350161	29	184
62.3		материалы, изделия и конструкции			1	67

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3562	36	85
62.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,373328	40 132	55 114
63	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для многоцветных полов**	**$м^2$**	**67,32**	**6 104**	**410 921**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 185	349 054
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	175 369
63.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,213568	4 703	349 026
63.2		машины и механизмы			214	14 406
		в том числе оплата труда машинистов			72	4 847
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6102944	6 143	9 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6102944*	*2 273*	*3 660*
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2520461	11 521	2 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2520461*	*2 715*	*684*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1960358	8 243	1 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1960358*	*2 715*	*532*
63.3		материалы, изделия и конструкции			705	47 461
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,87516	38 158	33 394
63.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,059992	6 786	13 979
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,59182	36	93
64	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**67,32**	**3 240**	**218 117**
65	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**137,4**	**1 373**	**188 650**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 307	179 582
		в том числе оплата труда рабочих			657	90 272
65.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,71796	5 324	179 514
65.2		машины и механизмы			5	687
		в том числе оплата труда машинистов			2	275
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0857376	8 243	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857376*	*2 715*	*233*
65.3		материалы, изделия и конструкции			61	8 381
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21984	38 158	8 389
66	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**137,4**	**3 240**	**445 176**
				Тип2-Линолеум		
67	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**209,1**	**11 254**	**2 353 211**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 357	1 747 449

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 199	878 011
67.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	300,10032	5 823	1 747 484
67.2		машины и механизмы			308	64 403
		в том числе оплата труда машинистов			123	25 719
67.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,4366	33	179
67.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	10,438272	5 598	58 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,438272*	*2 273*	*23 726*
67.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2392104	6 143	1 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2392104*	*2 273*	*544*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54366	8 243	4 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54366*	*2 715*	*1 476*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 589	541 360
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64821	38 158	24 734
67.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	234,192	267	62 529
67.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	242,556	1 058	256 624
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	104,55	507	53 007
67.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	98,277	1 111	109 186
67.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,217464	95 688	20 809
67.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,012546	568 425	7 131
67.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	2,091	1 103	2 306
67.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0023001	2 179 535	5 013
68	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**209,1**	**1 404**	**293 576**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 309	273 712
		в том числе оплата труда рабочих			658	137 588
68.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,10153	4 880	273 775
68.2		машины и механизмы			95	19 864
		в том числе оплата труда машинистов			32	6 691
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3914352	6 143	2 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3914352*	*2 273*	*890*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1311472	8 243	17 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1311472*	*2 715*	*5 786*
69	**234-104-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита полистиролбетонная СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 плотностью D 250, толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**10,455**	**42 845**	**447 944**
70	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм**	**М2**	**209,1**	**2 359**	**493 267**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 455	304 240
		в том числе оплата труда рабочих			731	152 852

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,40882	3 930	304 217
70.2		машины и механизмы			84	17 564
		в том числе оплата труда машинистов			30	6 273
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7617928	6 143	16 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7617928*	*2 273*	*6 278*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,7239848	29	572
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	209
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,3185	36	263
70.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,26564	40 132	171 189
71	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"**	**$м^2$**	**209,1**	**5 629**	**1 177 024**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 095	228 964
		в том числе оплата труда рабочих			550	115 005
71.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,40046	4 370	228 990
71.2		машины и механизмы			120	25 092
		в том числе оплата труда машинистов			36	7 528
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,217464	6 143	1 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217464*	*2 273*	*494*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08732	12 814	13 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08732*	*3 879*	*4 218*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08732	8 243	8 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08732*	*2 715*	*2 952*
71.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,8711936	155	755
71.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,17464	44	96
71.3		материалы, изделия и конструкции			210	43 911
71.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24,0465	310	7 454
71.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	40,7745	834	34 006
71.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,091	1 103	2 306
71.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	217,464	4 042	878 989
72	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2**	**м**	**230,4**	**727**	**167 501**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			515	118 656
		в том числе оплата труда рабочих			259	59 674
72.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,5424	5 510	118 699
72.2		машины и механизмы			3	691
		в том числе оплата труда машинистов			1	230
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718848	8 243	593

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718848*	*2 715*	*195*
72.3		материалы, изделия и конструкции			41	9 446
72.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,8656	799	9 481
72.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	232,704	166	38 629
	Раздел 5.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**51 913 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 336 358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 233 870*
		машины и механизмы	тенге			550 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 766 375
		оборудование	тенге			6 260 615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 764		
			Потолок			
73	**6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**	**$м^2$**	**101,43**	**3 022**	**306 521**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 958	300 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 486	150 725
73.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,32225	5 144	300 010
73.2		машины и механизмы			18	1 826
		в том числе оплата труда машинистов			5	507
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,073841	6 143	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073841*	*2 273*	*168*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0527436	12 814	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527436*	*3 879*	*205*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527436	8 243	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527436*	*2 715*	*143*
73.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,4451746	191	276
73.3		материалы, изделия и конструкции			46	4 666
73.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,53575	398	1 009
73.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,131859	361	48
73.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,86731	310	3 679
74	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**418,19589**	**77**	**32 201**
75	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску**	**$м^2$**	**101,43**	**1 512**	**153 362**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 320	133 888
		в том числе оплата труда рабочих			663	67 248

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,426672	4 880	133 842
75.2		машины и механизмы			10	1 014
		в том числе оплата труда машинистов			3	304
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105487	6 143	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105487*	*2 273*	*24*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1054872	8 243	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1054872*	*2 715*	*286*
75.3		материалы, изделия и конструкции			43	4 361
75.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,57865	116	647
75.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,314433	1 103	347
75.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,852012	4 057	3 457
75.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0699867	200 964	14 065
76	**6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит**	**$м^2$**	**451,95**	**6 019**	**2 720 287**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 576	2 520 073
		в том числе оплата труда рабочих			2 803	1 266 816
76.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	481,7787	5 231	2 520 184
76.2		машины и механизмы			443	200 214
		в том числе оплата труда машинистов			147	66 437
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,146498	20	503
76.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5722128	6 143	21 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5722128*	*2 273*	*8 120*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,5272824	8 243	177 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5272824*	*2 715*	*58 447*
77	**232-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм**	**$м^2$**	**451,95**	**5 491**	**2 481 657**
				Стены		
78	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности-1,2эт.**	**1 717,71**	**8 539**	**14 667 526**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 047	10 386 992
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	5 220 121
78.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 054,38116	5 056	10 386 951
78.2		машины и механизмы			100	171 771
		в том числе оплата труда машинистов			35	60 120
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	23,2234392	6 143	142 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2234392*	*2 273*	*52 787*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5009858	11 521	28 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5009858*	*2 715*	*6 790*
78.3		материалы, изделия и конструкции			115	197 537
78.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,2233023	34 839	7 780
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,171771	36	6
78.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,94275	861	36 974
78.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	206,1252	735	151 502
78.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	53,24901	36 152	1 925 058
78.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1 855,1268	1 071	1 986 841
79	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1 717,71**	**1 071**	**1 839 667**
80	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**1 717,71**	**3 840**	**6 596 006**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 841	4 880 014
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	2 451 172
80.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	999,878991	4 880	4 879 409
80.2		машины и механизмы			44	75 580
		в том числе оплата труда машинистов			12	20 613
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2155531	6 143	19 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2155531*	*2 273*	*7 309*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1437021	12 814	27 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1437021*	*3 879*	*8 315*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1437021	8 243	17 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1437021*	*2 715*	*5 820*
80.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	66,0974808	191	12 625
80.3		материалы, изделия и конструкции			37	63 555
80.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,87084	361	2 480
80.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	200,97207	310	62 301
80.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	19 234,91658	82	1 577 263
81	**232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19 234,91658**	**82**	**1 577 263**
82	**6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраку**	**$м^2$**	**1 717,71**	**1 352**	**2 322 344**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 172	2 013 156
		в том числе оплата труда рабочих			589	1 011 731
82.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	412,593942	4 880	2 013 458
82.2		машины и механизмы			10	17 177
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 153

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1786418	6 143	1 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1786418*	*2 273*	*406*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7864184	8 243	14 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7864184*	*2 715*	*4 850*
82.3		материалы, изделия и конструкции			43	73 862
82.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	85,8855	116	9 963
82.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5,324901	1 103	5 873
82.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,428764	4 057	58 538
82.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,0821573	200 964	217 475
83	**6112-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по дереву**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**600,19**	**14 132**	**8 481 885**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			9 541	5 726 413
		в том числе оплата труда рабочих			4 794	2 877 311
83.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 173,491488	4 880	5 726 638
83.2		машины и механизмы			62	37 212
		в том числе оплата труда машинистов			20	12 004
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,7439018	6 143	29 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7439018*	*2 273*	*10 783*
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4993581	11 521	5 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4993581*	*2 715*	*1 356*
83.2.3	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,1145688	191	1 550
83.3		материалы, изделия и конструкции			855	513 162
83.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	7,20228	36 799	265 037
83.3.2	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	300,095	146	43 814
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,581767	36	201
83.3.4	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 250,7125	80	180 057
83.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,0076	861	20 671
83.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,00095	1 103	3 310
83.3.7	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	600,19	2 549	1 529 884
83.3.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	630,1995	1 071	674 944
84	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**600,19**	**1 071**	**642 803**
85	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка плоских поверхностей оконных и дверных откосов по камню и бетону**	**$м^2$**	**90,0285**	**11 299**	**1 017 232**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9 576	862 113
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	433 217
85.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,5970556	5 144	862 119

1	2	3	4	5	6	7
85.2		машины и механизмы			132	11 883
		в том числе оплата труда машинистов			49	4 411
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9287706	6 143	11 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9287706*	*2 273*	*4 384*
85.3		материалы, изделия и конструкции			36	3 241
85.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0900285	36 476	3 284
85.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	3,8712255	36 152	139 953
86	**6112-0202-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**90,0285**	**4 350**	**391 624**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 261	383 611
		в том числе оплата труда рабочих			2 141	192 751
86.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,867017	5 056	383 584
86.2		машины и механизмы			52	4 681
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 350
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872593	6 143	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872593*	*2 273*	*426*
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1310815	12 814	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310815*	*3 879*	*508*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1310815	8 243	1 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310815*	*2 715*	*356*
86.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,9605338	191	756
86.3		материалы, изделия и конструкции			37	3 331
86.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3421083	361	124
86.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,5333345	310	3 265
87	**232-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1 154,16537**	**82**	**94 642**
88	**6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраку**	**$м^2$**	**90,0285**	**1 346**	**121 178**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 172	105 513
		в том числе оплата труда рабочих			589	53 027
88.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,6248457	4 880	105 529
88.2		машины и механизмы			10	900
		в том числе оплата труда машинистов			3	270
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009363	6 143	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009363*	*2 273*	*21*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936296	8 243	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936296*	*2 715*	*254*
88.3		материалы, изделия и конструкции			37	3 331
88.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2790884	1 103	308

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,7562394	4 057	3 068
88.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,056718	200 964	11 398
89	**6107-0102-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены каркасные. Обшивка СТЕНОВЫМ ПРОТЕКТОРОМ**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**561,4**	**3 931**	**2 206 863**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 825	1 024 555
		в том числе оплата труда рабочих			908	509 751
89.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	220,0688	4 654	1 024 200
89.2		машины и механизмы			50	28 070
		в том числе оплата труда машинистов			16	8 982
89.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,1827232	20	44
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3953472	8 243	27 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3953472*	*2 715*	*9 218*
89.3		материалы, изделия и конструкции			73	40 982
89.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	12,3508	484	5 978
89.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,7015	861	35 044
89.3.3	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	8,02802	138 691	1 113 414
90	**Коммерч.предлож.** *"FitExpert" Алматы*	**Стеновые протекторы**	**$м^2$**	**561,4**	**11 151,79**	**6 260 615**
	Раздел 6.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**4 401 491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			833 026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*417 622*
		машины и механизмы	тенге			117 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 450 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
				Крыльцо Кр-1		
91	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**2,1**	**624**	**1 310**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			385	809
		в том числе оплата труда рабочих			186	391
91.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24486	3 305	809
91.2		машины и механизмы			239	502
		в том числе оплата труда машинистов			77	162
91.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,059535	8 359	498

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059535*	*2 715*	*162*
91.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,23814	18	4
92	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**48**	**5 071**	**243 408**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 155	55 440
		в том числе оплата труда рабочих			580	27 840
92.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,128	4 223	55 440
92.2		машины и механизмы			425	20 400
		в том числе оплата труда машинистов			108	5 184
92.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,579072	9 475	5 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579072*	*2 715*	*1 572*
92.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,54592	154	392
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,384384	11 521	4 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*2 715*	*1 044*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07488	8 243	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*2 715*	*203*
92.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,609024	15 611	9 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,609024*	*3 879*	*2 362*
92.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	167 568
92.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,8832	12 302	10 865
92.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4416	12 126	5 355
92.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,4304	10 292	14 722
92.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5952	229 504	136 601
93	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментных плит железобетонных плоских(бетон В20)**	**М3**	**6,9**	**54 861**	**378 541**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			8 827	60 906
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	30 319
93.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,33908	4 566	60 906
93.2		машины и механизмы			4 176	28 814
		в том числе оплата труда машинистов			856	5 906
93.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7981092	64	51
93.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9419912	13 695	26 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9419912*	*2 715*	*5 273*
93.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,320436	306	98
93.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0201204	11 521	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201204*	*2 715*	*55*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0730296	12 814	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730296*	*3 879*	*283*
93.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1095444	8 243	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1095444*	*2 715*	*297*
93.3		материалы, изделия и конструкции			784	5 410
93.3.1	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	$м^3$	0,00276	122 966	339
93.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	64 705	45
93.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05037	36	2
93.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,345	2 280	787
93.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2484	4 684	1 164
93.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7038	2 146	1 510
93.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138	861	119
93.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,207	7 006	1 450
93.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,0035	40 467	283 411
94	**1111-0101-2803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**23,7**	**8 473**	**200 810**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			6 772	160 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	80 651
94.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,59168	5 614	160 514
94.2		машины и механизмы			92	2 181
		в том числе оплата труда машинистов			17	403
94.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,911976	1 095	999
94.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0665496	6 143	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665496*	*2 273*	*151*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0961272	8 243	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961272*	*2 715*	*261*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 609	38 133
94.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,07347	282 724	20 772
94.3.2	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,008295	491 966	4 081
94.3.3	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$	24,174	0	0
94.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01185	961 705	11 396
94.3.5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,008295	228 109	1 892
95	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**23,7**	**3 066**	**72 664**
96	**1115-0109-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**9,9**	**19 710**	**195 129**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			14 492	143 471
		в том числе оплата труда рабочих			7 282	72 092

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,55477	5 403	143 475
96.2		машины и механизмы			82	812
		в том числе оплата труда машинистов			21	208
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6303696	20	73
96.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0319176	6 143	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319176*	*2 273*	*73*
96.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,983268	23	23
96.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,3891888	95	37
96.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216216	12 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216216*	*3 879*	*84*
96.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216216	8 243	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216216*	*2 715*	*59*
96.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2481336	98	24
96.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,54054	22	12
96.3		материалы, изделия и конструкции			5 136	50 846
96.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,03465	63 682	2 207
96.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,59895	1 403	840
96.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,098	4 733	47 794
97	**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**	**0,4545**	**307 990**	**139 981**
98	**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**	**0,0159**	**315 277**	**5 013**
99	**1109-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ограждений**	**Т**	**0,46803**	**182 784**	**85 548**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			117 806	55 137
		в том числе оплата труда рабочих			58 644	27 447
99.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,109448	5 454	55 137
99.2		машины и механизмы			40 924	19 153
		в том числе оплата труда машинистов			10 387	4 861
99.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,1617512	2 189	354
99.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0404378	12 953	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404378*	*3 246*	*131*
99.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1314228	14 996	1 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314228*	*3 879*	*510*
99.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5408555	12 929	6 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5408555*	*3 246*	*1 756*
99.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,495363	15 025	7 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,495363*	*3 879*	*1 922*
99.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1010945	55	6

1	2	3	4	5	6	7
99.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0657114	12 814	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657114*	*3 879*	*255*
99.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1061492	8 243	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1061492*	*2 715*	*288*
99.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5265267	96	147
99.3		материалы, изделия и конструкции			24 054	11 258
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	0,0087522	10 602	93
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	0,0023402	1 121 754	2 625
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	$м^3$	0,0173171	120 707	2 090
99.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020593	954 056	1 965
99.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,170075	555	649
99.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,374424	251	94
99.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001451	680 949	99
99.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002808	943 399	265
99.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,216878	2 280	2 774
99.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0140409	2 146	30
99.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000908	557 434	506
99.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0046803	861	4
99.3.13	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,46803	0	0
99.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000468	1 352 536	63
100	**241-109-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х4,0 мм**	**м**	**90,9**	**13 451**	**1 222 696**
101	**241-109-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**22,2**	**6 005**	**133 311**
102	**214-103-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм**	**т**	**0,00141**	**2 647 152**	**3 732**
103	**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**	**0,00084**	**307 990**	**259**
				Крыльцо Кр-2		
104	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**0,6**	**624**	**374**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			385	231
		в том числе оплата труда рабочих			186	112
104.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06996	3 305	231
104.2		машины и механизмы			239	143
		в том числе оплата труда машинистов			77	46

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01701	8 359	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*2 715*	*46*
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,06804	18	1
105	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,8**	**5 071**	**44 625**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 155	10 164
		в том числе оплата труда рабочих			580	5 104
105.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4068	4 223	10 164
105.2		машины и механизмы			425	3 740
		в том числе оплата труда машинистов			108	950
105.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1061632	9 475	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1061632*	*2 715*	*288*
105.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,466752	154	72
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0704704	11 521	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704704*	*2 715*	*191*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013728	8 243	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*2 715*	*37*
105.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1116544	15 611	1 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1116544*	*3 879*	*433*
105.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	30 721
105.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,16192	12 302	1 992
105.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,08096	12 126	982
105.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,26224	10 292	2 699
105.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,10912	229 504	25 043
106	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментных плит железобетонных плоских(бетон В20)**	**М3**	**2**	**54 861**	**109 722**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			8 827	17 654
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	8 788
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8664	4 566	17 654
106.2		машины и механизмы			4 176	8 352
		в том числе оплата труда машинистов			856	1 712
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231336	64	15
106.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,562896	13 695	7 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,562896*	*2 715*	*1 528*
106.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09288	306	28

1	2	3	4	5	6	7
106.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	11 521	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 715*	*16*
106.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021168	12 814	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*3 879*	*82*
106.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 243	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 715*	*86*
106.3		материалы, изделия и конструкции			784	1 568
106.3.1	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	$м^3$	0,0008	122 966	98
106.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 705	13
106.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0146	36	1
106.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
106.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,072	4 684	337
106.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,204	2 146	438
106.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
106.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
106.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,03	40 467	82 148
107	**1111-0101-2803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,4**	**8 473**	**45 754**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 772	36 569
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	18 376
107.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,51456	5 614	36 573
107.2		машины и механизмы			92	497
		в том числе оплата труда машинистов			17	92
107.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,207792	1 095	228
107.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0151632	6 143	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151632*	*2 273*	*34*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219024	8 243	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219024*	*2 715*	*59*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 609	8 688
107.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01674	282 724	4 733
107.3.2	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00189	491 966	930
107.3.3	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$	5,508	0	0
107.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0027	961 705	2 597
107.3.5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00189	228 109	431
108	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,4**	**3 066**	**16 556**
109	**1115-0109-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**3,8**	**19 710**	**74 898**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
109.1		затраты на труд рабочих			14 492	55 070
		в том числе оплата труда рабочих			7 282	27 672
109.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,19274	5 403	55 071
109.2		машины и механизмы			82	312
		в том числе оплата труда машинистов			21	80
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3934752	20	28
109.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0122512	6 143	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122512*	*2 273*	*28*
109.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,377416	23	9
109.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1493856	95	14
109.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082992	12 814	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082992*	*3 879*	*32*
109.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082992	8 243	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082992*	*2 715*	*23*
109.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0952432	98	9
109.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20748	22	5
109.3		материалы, изделия и конструкции			5 136	19 516
109.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,0133	63 682	847
109.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2299	1 403	323
109.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	3,876	4 733	18 345
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**	**0,122**	**307 990**	**37 575**
111	**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**	**0,00604**	**315 277**	**1 904**
112	**1109-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ограждений**	**Т**	**0,1119**	**182 784**	**20 454**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			117 806	13 182
		в том числе оплата труда рабочих			58 644	6 562
112.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,41704	5 454	13 183
112.2		машины и механизмы			40 924	4 579
		в том числе оплата труда машинистов			10 387	1 162
112.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,0386726	2 189	85
112.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0096682	12 953	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096682*	*3 246*	*31*
112.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0314215	14 996	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314215*	*3 879*	*122*
112.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1293116	12 929	1 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1293116*	*3 246*	*420*
112.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,118435	15 025	1 779

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118435*	*3 879*	*459*
112.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0241704	55	1
112.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157108	12 814	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157108*	*3 879*	*61*
112.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253789	8 243	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253789*	*2 715*	*69*
112.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,364973	96	35
112.3		материалы, изделия и конструкции			24 054	2 693
112.3.1	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	0,0020925	10 602	22
112.3.2	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	0,0005595	1 121 754	628
112.3.3	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	$м^3$	0,0041403	120 707	500
112.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004924	954 056	470
112.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27975	555	155
112.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08952	251	22
112.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000347	680 949	24
112.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000671	943 399	63
112.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29094	2 280	663
112.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003357	2 146	7
112.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002171	557 434	121
112.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001119	861	1
112.3.13	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,1119	0	0
112.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000112	1 352 536	15
113	**241-109-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х4,0 мм**	**м**	**23**	**13 451**	**309 373**
114	**241-109-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6,8**	**6 005**	**40 834**
115	**214-103-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм**	**т**	**0,00094**	**2 647 152**	**2 488**
116	**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**	**0,00056**	**307 990**	**172**
				Крыльцо Кр-3		
117	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**0,7**	**624**	**437**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			385	270
		в том числе оплата труда рабочих			186	130
117.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,08162	3 305	270

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			239	167
		в том числе оплата труда машинистов			77	54
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019845	8 359	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019845*	*2 715*	*54*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,07938	18	1
118	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**5 071**	**40 568**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 155	9 240
		в том числе оплата труда рабочих			580	4 640
118.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,188	4 223	9 240
118.2		машины и механизмы			425	3 400
		в том числе оплата труда машинистов			108	864
118.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,096512	9 475	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096512*	*2 715*	*262*
118.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,42432	154	65
118.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064064	11 521	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064064*	*2 715*	*174*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	8 243	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 715*	*34*
118.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,101504	15 611	1 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101504*	*3 879*	*394*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	27 928
118.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1472	12 302	1 811
118.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0736	12 126	892
118.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2384	10 292	2 454
118.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0992	229 504	22 767
119	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментных плит железобетонных плоских(бетон В20)**	**М3**	**1,5**	**54 861**	**82 292**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			8 827	13 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	6 591
119.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8998	4 566	13 240
119.2		машины и механизмы			4 176	6 264
		в том числе оплата труда машинистов			856	1 284
119.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,173502	64	11
119.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,422172	13 695	5 782

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,422172*	*2 715*	*1 146*
119.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06966	306	21
119.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004374	11 521	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004374*	*2 715*	*12*
119.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015876	12 814	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*3 879*	*62*
119.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023814	8 243	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023814*	*2 715*	*65*
119.3		материалы, изделия и конструкции			784	1 176
119.3.1	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	$м^3$	0,0006	122 966	74
119.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015	64 705	10
119.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01095	36	0
119.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,075	2 280	171
119.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,054	4 684	253
119.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,153	2 146	328
119.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
119.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
119.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5225	40 467	61 611
120	**1111-0101-2803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,7**	**8 473**	**39 823**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 772	31 828
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	15 994
120.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,67008	5 614	31 832
120.2		машины и механизмы			92	433
		в том числе оплата труда машинистов			17	80
120.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,180856	1 095	198
120.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0131976	6 143	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131976*	*2 273*	*30*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190632	8 243	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190632*	*2 715*	*52*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 609	7 562
120.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01457	282 724	4 119
120.3.2	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,001645	491 966	809
120.3.3	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$	4,794	0	0
120.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00235	961 705	2 260
120.3.5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,001645	228 109	375
121	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**4,7**	**3 066**	**14 410**

1	2	3	4	5	6	7
122	**1115-0109-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**3,2**	**19 710**	**63 072**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			14 492	46 374
		в том числе оплата труда рабочих			7 282	23 302
122.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,58336	5 403	46 376
122.2		машины и механизмы			82	262
		в том числе оплата труда машинистов			21	67
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1734528	20	23
122.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0103168	6 143	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103168*	*2 273*	*23*
122.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,317824	23	7
122.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1257984	95	12
122.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069888	12 814	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*3 879*	*27*
122.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069888	8 243	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2 715*	*19*
122.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0802048	98	8
122.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17472	22	4
122.3		материалы, изделия и конструкции			5 136	16 436
122.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,0112	63 682	713
122.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1936	1 403	272
122.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	3,264	4 733	15 449
123	**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**	**0,09444**	**307 990**	**29 087**
124	**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**	**0,0067**	**315 277**	**2 112**
125	**1109-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ограждений**	**Т**	**0,06572**	**182 784**	**12 013**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			117 806	7 742
		в том числе оплата труда рабочих			58 644	3 854
125.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,419552	5 454	7 742
125.2		машины и механизмы			40 924	2 690
		в том числе оплата труда машинистов			10 387	683
125.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,0227128	2 189	50
125.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0056782	12 953	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056782*	*3 246*	*18*
125.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0184542	14 996	277

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184542*	*3 879*	*72*
125.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,075946	12 929	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075946*	*3 246*	*247*
125.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0695581	15 025	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695581*	*3 879*	*270*
125.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0141955	55	1
125.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092271	12 814	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092271*	*3 879*	*36*
125.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149053	8 243	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149053*	*2 715*	*40*
125.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2143524	96	21
125.3		материалы, изделия и конструкции			24 054	1 581
125.3.1	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	0,001229	10 602	13
125.3.2	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	0,0003286	1 121 754	369
125.3.3	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	$м^3$	0,0024316	120 707	294
125.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002892	954 056	276
125.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1643	555	91
125.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,052576	251	13
125.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	680 949	14
125.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000394	943 399	37
125.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,170872	2 280	390
125.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019716	2 146	4
125.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001275	557 434	71
125.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006572	861	1
125.3.13	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,06572	0	0
125.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
126	**241-109-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х4,0 мм**	**м**	**14,4**	**13 451**	**193 694**
127	**241-109-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4,4**	**6 005**	**26 422**
128	**214-103-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм**	**т**	**0,00047**	**2 647 152**	**1 244**
129	**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**	**0,00028**	**307 990**	**86**
				Крыльцо Кр-4		
130	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**0,5**	**624**	**312**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
130.1		затраты на труд рабочих			385	193
		в том числе оплата труда рабочих			186	93
130.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0583	3 305	193
130.2		машины и механизмы			239	120
		в том числе оплата труда машинистов			77	39
130.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014175	8 359	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014175*	*2 715*	*38*
130.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0567	18	1
131	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**5 071**	**40 568**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 155	9 240
		в том числе оплата труда рабочих			580	4 640
131.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,188	4 223	9 240
131.2		машины и механизмы			425	3 400
		в том числе оплата труда машинистов			108	864
131.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,096512	9 475	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096512*	*2 715*	*262*
131.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,42432	154	65
131.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064064	11 521	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064064*	*2 715*	*174*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	8 243	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 715*	*34*
131.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,101504	15 611	1 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101504*	*3 879*	*394*
131.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	27 928
131.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1472	12 302	1 811
131.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0736	12 126	892
131.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2384	10 292	2 454
131.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0992	229 504	22 767
132	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментных плит железобетонных плоских(бетон В20)**	**М3**	**1,52**	**54 861**	**83 389**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			8 827	13 417
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	6 679
132.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,938464	4 566	13 417
132.2		машины и механизмы			4 176	6 347

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			856	1 301
132.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1758154	64	11
132.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,427801	13 695	5 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427801*	*2 715*	*1 161*
132.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0705888	306	22
132.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044323	11 521	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044323*	*2 715*	*12*
132.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160877	12 814	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160877*	*3 879*	*62*
132.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241315	8 243	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241315*	*2 715*	*66*
132.3		материалы, изделия и конструкции			784	1 192
132.3.1	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	$м^3$	0,000608	122 966	75
132.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000152	64 705	10
132.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011096	36	0
132.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,076	2 280	173
132.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05472	4 684	256
132.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15504	2 146	333
132.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0304	861	26
132.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0456	7 006	319
132.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5428	40 467	62 432
133	**1111-0101-2803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7**	**8 473**	**59 311**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			6 772	47 404
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	23 821
133.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4448	5 614	47 409
133.2		машины и механизмы			92	644
		в том числе оплата труда машинистов			17	119
133.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26936	1 095	295
133.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019656	6 143	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2 273*	*45*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028392	8 243	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028392*	*2 715*	*77*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 609	11 263
133.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0217	282 724	6 135
133.3.2	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00245	491 966	1 205
133.3.3	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$	7,14	0	0
133.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0035	961 705	3 366

1	2	3	4	5	6	7
133.3.5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00245	228 109	559
134	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**7**	**3 066**	**21 462**
135	**1115-0109-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**2,2**	**19 710**	**43 362**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			14 492	31 882
		в том числе оплата труда рабочих			7 282	16 020
135.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,90106	5 403	31 883
135.2		машины и механизмы			82	180
		в том числе оплата труда машинистов			21	46
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8067488	20	16
135.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0070928	6 143	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070928*	*2 273*	*16*
135.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,218504	23	5
135.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0864864	95	8
135.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048048	12 814	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048048*	*3 879*	*19*
135.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048048	8 243	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048048*	*2 715*	*13*
135.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0551408	98	5
135.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12012	22	3
135.3		материалы, изделия и конструкции			5 136	11 300
135.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,0077	63 682	490
135.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1331	1 403	187
135.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	2,244	4 733	10 621
136	**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**	**0,0854**	**307 990**	**26 302**
137	**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**	**0,00576**	**315 277**	**1 816**
138	**1109-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж ограждений**	**Т**	**0,11092**	**182 784**	**20 274**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			117 806	13 067
		в том числе оплата труда рабочих			58 644	6 505
138.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,395872	5 454	13 067
138.2		машины и механизмы			40 924	4 539
		в том числе оплата труда машинистов			10 387	1 152
138.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,038334	2 189	84

1	2	3	4	5	6	7
138.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0095835	12 953	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095835*	*3 246*	*31*
138.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0311463	14 996	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311463*	*3 879*	*121*
138.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1281792	12 929	1 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281792*	*3 246*	*416*
138.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1173977	15 025	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1173977*	*3 879*	*455*
138.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0239587	55	1
138.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0155732	12 814	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155732*	*3 879*	*60*
138.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251567	8 243	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251567*	*2 715*	*68*
138.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3617767	96	35
138.3		материалы, изделия и конструкции			24 054	2 668
138.3.1	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	0,0020742	10 602	22
138.3.2	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	0,0005546	1 121 754	622
138.3.3	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	$м^3$	0,004104	120 707	495
138.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000488	954 056	466
138.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2773	555	154
138.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088736	251	22
138.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000344	680 949	23
138.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000666	943 399	63
138.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,288392	2 280	658
138.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033276	2 146	7
138.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002152	557 434	120
138.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011092	861	1
138.3.13	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,11092	0	0
138.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000111	1 352 536	15
139	**241-109-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х4,0 мм**	**м**	**13,8**	**13 451**	**185 624**
140	**241-109-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4**	**6 005**	**24 020**
141	**214-103-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм**	**т**	**0,00094**	**2 647 152**	**2 488**
142	**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**	**0,00056**	**307 990**	**172**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**ЛЕСТНИЦЫ**				**2 205 180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79 184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 418*
		машины и механизмы	тенге			27 508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 982*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 098 488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
				Ограждение ОГ-1		
143	**1109-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ограждений**	**Т**	**0,67216**	**182 784**	**122 860**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			117 806	79 184
		в том числе оплата труда рабочих			58 644	39 418
143.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,518656	5 454	79 185
143.2		машины и механизмы			40 924	27 508
		в том числе оплата труда машинистов			10 387	6 982
143.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,2322985	2 189	509
143.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0580746	12 953	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580746*	*3 246*	*189*
143.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1887425	14 996	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887425*	*3 879*	*732*
143.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7767481	12 929	10 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7767481*	*3 246*	*2 521*
143.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,7114141	15 025	10 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7114141*	*3 879*	*2 760*
143.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1451866	55	8
143.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0943713	12 814	1 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0943713*	*3 879*	*366*
143.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1524459	8 243	1 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1524459*	*2 715*	*414*
143.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1923171	96	210
143.3		материалы, изделия и конструкции			24 054	16 168
143.3.1	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	0,0125694	10 602	133
143.3.2	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	0,0033608	1 121 754	3 770
143.3.3	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	$м^3$	0,0248699	120 707	3 002
143.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029575	954 056	2 822

1	2	3	4	5	6	7
143.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6804	555	933
143.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,537728	251	135
143.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002084	680 949	142
143.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004033	943 399	380
143.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,747616	2 280	3 985
143.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0201648	2 146	43
143.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001304	557 434	727
143.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0067216	861	6
143.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000672	1 352 536	91
144	**241-109-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х4,0 мм**	**м**	**108,2**	**13 451**	**1 455 398**
145	**241-109-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**104,4**	**6 005**	**626 922**
	Раздел 8.	**Отмостка**				**4 154 596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 095 292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*547 422*
		машины и механизмы	тенге			314 664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88 634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 744 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
146	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**42**	**624**	**26 208**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			385	16 170
		в том числе оплата труда рабочих			186	7 812
146.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8972	3 305	16 185
146.2		машины и механизмы			239	10 038
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 234
146.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1907	8 359	9 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1907*	*2 715*	*3 233*
146.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,7628	18	86
147	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**420**	**5 071**	**2 129 820**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 155	485 100
		в том числе оплата труда рабочих			580	243 600
147.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,87	4 223	485 096

1	2	3	4	5	6	7
147.2		машины и механизмы			425	178 500
		в том числе оплата труда машинистов			108	45 360
147.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	5,06688	9 475	48 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06688*	*2 715*	*13 757*
147.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	22,2768	154	3 431
147.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,36336	11 521	38 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36336*	*2 715*	*9 132*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6552	8 243	5 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 715*	*1 779*
147.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,32896	15 611	83 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,32896*	*3 879*	*20 671*
147.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	1 466 220
147.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7,728	12 302	95 070
147.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,864	12 126	46 855
147.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,516	10 292	128 815
147.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,208	229 504	1 195 257
148	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**286**	**3 324**	**950 664**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 475	421 850
		в том числе оплата труда рабочих			741	211 926
148.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,3644	3 930	421 942
148.2		машины и механизмы			268	76 648
		в том числе оплата труда машинистов			77	22 022
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,468752	6 143	15 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,468752*	*2 273*	*5 611*
148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,56928	11 521	41 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,56928*	*2 715*	*9 691*
148.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,409264	8 359	20 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,409264*	*2 715*	*6 541*
148.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,778624	29	342
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	452 166
148.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,7516	11 186	97 895
148.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7516	40 467	354 151
148.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,01	36	360
149	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=14***	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**286**	**3 664**	**1 047 904**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
149.1		затраты на труд рабочих			602	172 172
		в том числе оплата труда рабочих			294	84 084
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,3004	3 930	170 171
149.2		машины и механизмы			173	49 478
		в том числе оплата труда машинистов			63	18 018
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,911904	6 143	48 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,911904*	*2 273*	*17 984*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,729696	29	978
149.3		материалы, изделия и конструкции			2 889	826 254
149.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,4204	40 467	826 352

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**10021,184**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4806,436	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,954	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10 021 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 671 836
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 478 143*
		машины и механизмы	тенге			458 971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134 600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 890 377
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	954		
1	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**211 336**	**211 336**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			210 584	210 584
		в том числе оплата труда рабочих			115 765	115 765
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 228	210 584
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16

1	2	3	4	5	6	7
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-0210** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-24**	**шт.**	**1**	**52 455**	**52 455**
3	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**28 384**	**113 536**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 201	112 804
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	62 032
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 321	112 805
3.2		машины и механизмы			3	12
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5512	20	11
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	720
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	35 730	3
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000064	1 576 025	10
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000064	6 325 216	405
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
4	**248-306-0340** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР**	**шт.**	**4**	**29 585**	**118 340**
5	**248-306-1114** *СпрСЦ 09.2024*	**Батарея аккумуляторная 12В, 7 Ач, типа BOCSH, D126**	**шт.**	**8**	**18 683**	**149 464**
6	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**131**	**10 568**	**1 384 408**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 469	1 371 439
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	754 036
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	277,72	4 938	1 371 381
6.2		машины и механизмы			3	393
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,2176	20	444
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	12 576
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00131	35 730	47
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000655	1 576 025	103
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000655	6 325 216	4 143
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,943	1 186	8 234
7	**6125-0601-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкция для установки извещателя. Монтаж оборудования**	**шт.**	**131**	**2 144**	**280 864**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 832	239 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	131 917

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,601	4 938	239 992
7.2		машины и механизмы			39	5 109
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,6632	306	5 099
7.3		материалы, изделия и конструкции			273	35 763
7.3.1	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	2,62	1 620	4 244
7.3.2	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1965	5 146	1 011
7.3.3	261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,1965	3 016	593
7.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	13,1	2 280	29 868
8	**248-302-0216** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный**	**шт.**	**121**	**22 683**	**2 744 643**
9	**248-302-0536** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**10**	**6 564**	**65 640**
10	**6125-0601-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**58 929**	**883 935**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			58 720	880 800
		в том числе оплата труда рабочих			32 287	484 305
10.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	174,9	5 036	880 796
10.2		машины и механизмы			3	45
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,067	20	41
10.3		материалы, изделия и конструкции			206	3 090
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	6 325 216	1 898
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,945	1 186	1 121
11	**248-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**15**	**3 093**	**46 395**
12	**6125-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы ПС. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**	**32 216**	**418 808**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			32 029	416 377
		в том числе оплата труда рабочих			17 611	228 943
12.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	82,68	5 036	416 376
12.2		машины и механизмы			3	39
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7914	20	36
12.3		материалы, изделия и конструкции			184	2 392
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00195	35 730	70
12.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000208	1 576 025	33
12.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000208	6 325 216	1 316

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,819	1 186	971
13	**248-306-0828** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный**	**шт.**	**8**	**154 412**	**1 235 296**
14	**248-306-0836** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль контроля и управления МДУ-1-R3 / МДУ-1С-R3 модуль автоматики дымоудаления**	**шт.**	**5**	**28 127**	**140 635**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
15	**1308-0206-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**850**	**1 233**	**1 048 050**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			744	632 400
		в том числе оплата труда рабочих			363	308 550
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,13	5 399	632 385
15.2		машины и механизмы			432	367 200
		в том числе оплата труда машинистов			132	112 200
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,327	306	7 444
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,0289	12 814	218 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0289*	*3 879*	*66 055*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,0289	8 243	140 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0289*	*2 715*	*46 233*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,0845	22	684
15.3		материалы, изделия и конструкции			57	48 450
15.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,4675	2 313	1 081
15.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,55	2 383	6 077
15.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,36	5 671	7 713
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,17	501	85
15.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,15	1 234	19 929
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,485	1 438	5 011
15.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034	859 926	2 924
15.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,36	4 837	6 578
16	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**70**	**1 439**	**100 730**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			887	62 090
		в том числе оплата труда рабочих			432	30 240
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,13	5 576	62 061
16.2		машины и механизмы			447	31 290
		в том числе оплата труда машинистов			118	8 260
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,10156	8 802	27 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,10156*	*2 273*	*7 050*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,10156	25	78

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1855	12 814	2 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1855*	*3 879*	*720*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1855	8 243	1 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1855*	*2 715*	*504*
16.3		материалы, изделия и конструкции			105	7 350
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	853	60
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00056	4 216 669	2 361
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01715	2 313	40
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000175	7 763 690	1 359
16.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,14	322	2 299
16.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01456	501	7
16.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,504	1 293	652
16.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007	1 438	10
16.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,434	1 251	543
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**100**	**1 033**	**103 300**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			591	59 100
		в том числе оплата труда рабочих			288	28 800
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 576	59 106
17.2		машины и механизмы			368	36 800
		в том числе оплата труда машинистов			99	9 900
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,18	8 802	27 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,18*	*2 273*	*7 228*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,18	25	80
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4134	12 814	5 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*3 879*	*1 604*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4134	8 243	3 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*2 715*	*1 122*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 400
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 669	3 373
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 882
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
18	**243-305-0305** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**м**	**867**	**126**	**109 242**

1	2	3	4	5	6	7
19	**243-305-0307** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5**	**м**	**51**	**344**	**17 544**
20	**243-305-0305** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**м**	**25,5**	**126**	**3 213**
21	**243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**76,5**	**86**	**6 579**
22	**243-305-0306** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**20,4**	**293**	**5 977**
23	**243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**10**	**242**	**2 420**
24	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**	**975**	**19 500**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			949	18 980
		в том числе оплата труда рабочих			462	9 240
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,454	5 494	18 976
24.2		машины и механизмы			3	60
24.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00212	5 219	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 273*	*5*
24.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,28896	23	30
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,28896	22	28
24.3		материалы, изделия и конструкции			23	460
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
24.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
25	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**20**	**79**	**1 580**
26	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**30**	**1 364**	**40 920**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 259	37 770
		в том числе оплата труда рабочих			613	18 390
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,996	5 399	37 771
26.2		машины и механизмы			34	1 020
		в том числе оплата труда машинистов			8	240
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8586	306	263
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 814	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 879*	*136*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 243	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 715*	*95*
26.3		материалы, изделия и конструкции			71	2 130
26.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,54	2 011	1 086

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,01	300	603
26.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	208	62
26.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,288	1 234	355
26.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
27	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**30**	**78**	**2 340**
28	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**500**	**1 364**	**682 000**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 259	629 500
		в том числе оплата труда рабочих			613	306 500
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,6	5 399	629 523
28.2		машины и механизмы			34	17 000
		в том числе оплата труда машинистов			8	4 000
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,31	306	4 379
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,583	12 814	7 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*3 879*	*2 261*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 243	4 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 715*	*1 583*
28.3		материалы, изделия и конструкции			71	35 500
28.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9	2 011	18 099
28.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,5	300	10 050
28.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5	208	1 040
28.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,8	1 234	5 923
28.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1	310	310
29	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**500**	**54**	**27 000**
	Раздел 1.	**Прочие материалы и оборудование**				**5 034**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 034
30	**214-211-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм**	**10 м**	**3**	**1 678**	**5 034**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - АС инженерные сети
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-11

(Локальный сметный расчет)

на АС инженерные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи по разделу АС инж.сети

Сметная стоимость	**1371,546**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	449,415	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 371 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			437 699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 837*
		машины и механизмы	тенге			47 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			886 537
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
Раздел 1.		**ДЭС**				**616 467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188 899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93 870*
		машины и механизмы	тенге			17 947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			409 625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		Ограждение				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**0,3**	**7 584**	**2 275**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 584	2 275
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	1 096
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,49896	4 560	2 275
2	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,15**	**20 920**	**3 138**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 846	577
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	287
2.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1377	4 190	577
2.2		машины и механизмы			5 233	785
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	244
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07452	8 359	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 715*	*202*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14904	18	3
2.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,01296	12 294	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*3 246*	*42*
2.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	1 776
2.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1725	10 292	1 775
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0225	36	1
3	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня битумом**	**$м^3$**	**0,15**	**106 752**	**16 013**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 827	8 374
		в том числе оплата труда рабочих			28 051	4 208
3.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,716	4 880	8 374
3.2		машины и механизмы			11 690	1 754
		в том числе оплата труда машинистов			3 904	586
3.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0838656	1 095	92
3.2.2	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,038766	14 667	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,058149*	*5 819*	*226*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1326	8 243	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1326*	*2 715*	*360*
3.3		материалы, изделия и конструкции			39 235	5 885
3.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0162	241 583	3 914
3.3.2	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,002955	176 739	522

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002955	77 199	23
3.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0162	88 056	1 427
4	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство-территория ДЭС**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,5**	**8 519**	**12 778**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			976	1 464
		в том числе оплата труда рабочих			478	717
4.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34995	4 185	1 465
4.2		машины и механизмы			3 831	5 747
		в том числе оплата труда машинистов			784	1 176
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,197802	19 793	3 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197802*	*3 879*	*767*
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,028998	20 650	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028998*	*3 879*	*112*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039852	11 521	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039852*	*2 715*	*108*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014742	12 196	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014742*	*2 715*	*40*
4.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03807	15 611	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03807*	*3 879*	*148*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 712	5 568
4.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	1,89	2 944	5 564
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	36	4
5	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,5**	**12 013**	**18 020**
6	**6111-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой-рубероид**	**$м^2$ поверхности**	**4,2**	**3 241**	**13 612**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			532	2 234
		в том числе оплата труда рабочих			265	1 113
6.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,49854	4 481	2 234
6.2		машины и механизмы			11	47
		в том числе оплата труда машинистов			3	13
6.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02268	171	4
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0013608	22 730	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*4 636*	*6*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013608	8 243	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*2 715*	*4*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 698	11 332
6.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,105	33 384	3 505
6.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,092	557	608
6.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,489	1 112	7 216
7	**235-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б**	**$м^2$**	**4,2**	**120**	**504**
8	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,39**	**32 147**	**12 537**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			24 163	9 424
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	4 691
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,06388	4 566	9 424
8.2		машины и механизмы			2 857	1 114
		в том числе оплата труда машинистов			587	229
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1228219	64	8
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0741733	13 695	1 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741733*	*2 715*	*201*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011372	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011372*	*2 715*	*3*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031169	12 814	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031169*	*3 879*	*12*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004549	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004549*	*2 715*	*12*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	2 000
8.3.1	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	$м^3$	0,00273	122 966	336
8.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003198	64 705	21
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016536	36	0
8.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,25389	2 758	700
8.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29718	2 146	638
8.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,117	861	101
8.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02925	7 006	205
9	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3978**	**38 263**	**15 221**
10	**212-101-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,39**	**42 152**	**16 439**
11	**1109-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ограждающих конструкции. Монтаж**	**т конструкций**	**0,26445**	**478 564**	**126 556**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			468 472	123 887
		в том числе оплата труда рабочих			233 210	61 672
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,13257	4 566	123 887
11.2		машины и механизмы			6 449	1 705
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	363
11.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9196513	545	501
11.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2084924	55	11
11.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0742576	311	23
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045697	12 814	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045697*	*3 879*	*177*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0685454	8 243	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685454*	*2 715*	*186*
11.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1999242	96	19
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 643	964
11.3.1	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	0,0049452	10 602	52
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10578	555	59
11.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1190025	251	30
11.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000952	289 955	276
11.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000082	680 949	56
11.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001587	943 399	150
11.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0079335	2 146	17
11.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000513	557 434	286
11.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0026445	861	2
11.3.10	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,26445	0	0
11.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000264	1 352 536	36
12	**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**	**0,16525**	**378 059**	**62 474**
13	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**15,6**	**2 309**	**36 020**
14	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**26**	**1 760**	**45 760**
15	**6111-0501-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**40,82**	**418**	**17 063**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			71	2 898
		в том числе оплата труда рабочих			36	1 470
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,579644	4 968	2 880

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			4	163
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042453	38	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042453	11 521	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042453*	*2 715*	*12*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084906	8 243	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084906*	*2 715*	*23*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2759432	202	56
15.3		материалы, изделия и конструкции			343	14 001
15.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0032656	943 399	3 081
15.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0077558	1 410 554	10 940
16	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**40,82**	**332**	**13 552**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			188	7 674
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 878
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,253174	6 135	7 688
16.2		машины и механизмы			4	163
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042453	38	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042453	11 521	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042453*	*2 715*	*12*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042453	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042453*	*2 715*	*12*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4754714	202	96
16.3		материалы, изделия и конструкции			140	5 715
16.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005715	380 806	218
16.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0036738	1 494 577	5 491
		Фундамент под ДЭС				
17	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**1,8**	**7 584**	**13 651**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 584	13 651
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	6 574
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,99376	4 560	13 652
18	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,6**	**3 957**	**2 374**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 957	2 374
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	1 143

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,62988	3 769	2 374
19	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,6**	**624**	**374**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			385	231
		в том числе оплата труда рабочих			186	112
19.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06996	3 305	231
19.2		машины и механизмы			239	143
		в том числе оплата труда машинистов			77	46
19.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01701	8 359	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*2 715*	*46*
19.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,06804	18	1
20	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,5**	**5 071**	**22 820**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 155	5 198
		в том числе оплата труда рабочих			580	2 610
20.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,23075	4 223	5 197
20.2		машины и механизмы			425	1 913
		в том числе оплата труда машинистов			108	486
20.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,054288	9 475	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*2 715*	*147*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,23868	154	37
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,036036	11 521	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036036*	*2 715*	*98*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 243	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 715*	*19*
20.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,057096	15 611	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057096*	*3 879*	*221*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	15 710
20.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0828	12 302	1 019
20.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0414	12 126	502
20.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1341	10 292	1 380
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0558	229 504	12 806
21	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,5**	**47 194**	**70 791**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 783	7 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	3 572
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5714	4 566	7 175
21.2		машины и механизмы			2 932	4 398
		в том числе оплата труда машинистов			598	897
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,094446	64	6
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,302616	13 695	4 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302616*	*2 715*	*822*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004374	11 521	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004374*	*2 715*	*12*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007938	12 814	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007938*	*3 879*	*31*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011502	8 243	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011502*	*2 715*	*31*
21.3		материалы, изделия и конструкции			451	677
21.3.1	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	$м^3$	0,0006	122 966	74
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015	64 705	10
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01095	36	0
21.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,054	4 684	253
21.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
21.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
21.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	38 263	58 542
22	**212-101-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**1,5**	**42 284**	**63 426**
23	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,62**	**3 748**	**6 072**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			903	1 463
		в том числе оплата труда рабочих			449	727
23.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,281718	5 193	1 463
23.2		машины и механизмы			9	15
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017496	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 715*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	4 594
23.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,486	557	271
23.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,888	1 112	4 323

1	2	3	4	5	6	7
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**	**0,0445**	**288 371**	**12 833**
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**	**0,0327**	**307 990**	**10 071**
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**	**0,00664**	**315 277**	**2 093**
	Раздел 2.	**КТП**				**602 249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 500*
		машины и механизмы	тенге			19 892
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
27	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**0,37**	**7 584**	**2 806**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 584	2 806
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	1 351
27.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,615384	4 560	2 806
28	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,007**	**8 519**	**60**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			976	7
		в том числе оплата труда рабочих			478	3
28.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0016331	4 185	7
28.2		машины и механизмы			3 831	26
		в том числе оплата труда машинистов			784	5
28.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0009231	19 793	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*3 879*	*4*
28.2.2	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	0,0001353	20 650	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001353*	*3 879*	*1*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000186	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000186*	*2 715*	*1*
28.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0000688	12 196	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 715*	*0*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0001777	15 611	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001777*	*3 879*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 712	26
28.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0,00882	2 944	26
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00049	36	0
29	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,007**	**10 197**	**71**
30	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днищапрямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**135 700**	**54 280**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			71 237	28 495
		в том числе оплата труда рабочих			35 463	14 185
30.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,39568	5 281	28 495
30.2		машины и механизмы			14 665	5 866
		в том числе оплата труда машинистов			4 355	1 742
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3024	64	19
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,515808	10 899	5 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515808*	*3 246*	*1 674*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034992	306	11
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 715*	*3*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053568	12 814	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053568*	*3 879*	*21*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160272	8 243	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*2 715*	*44*
30.3		материалы, изделия и конструкции			49 798	19 919
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,406	40 467	16 430
30.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0052	145 716	758
30.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	122 966	133
30.3.4	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	$м^3$	0,0036	122 966	443
30.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000548	64 705	35
30.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000452	274 757	12
30.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001648	36	0
30.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,216	2 758	596
30.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
30.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654
31	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,6**	**8 519**	**13 630**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			976	1 562
		в том числе оплата труда рабочих			478	765
31.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,37328	4 185	1 562
31.2		машины и механизмы			3 831	6 129
		в том числе оплата труда машинистов			784	1 254
31.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2109888	19 793	4 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109888*	*3 879*	*818*
31.2.2	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	0,0309312	20 650	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309312*	*3 879*	*120*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0425088	11 521	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425088*	*2 715*	*115*
31.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0157248	12 196	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 715*	*43*
31.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,040608	15 611	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040608*	*3 879*	*158*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 712	5 939
31.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	2,016	2 944	5 935
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,112	36	4
32	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,6**	**10 197**	**16 315**
33	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка-ФБС 24.4.6Т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**6 355**	**12 710**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 052	4 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	2 044
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8488	4 835	4 104
33.2		машины и механизмы			2 725	5 450
		в том числе оплата труда машинистов			556	1 112
33.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,23976	22 730	5 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23976*	*4 636*	*1 112*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 578	3 156
33.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	39 515	561
33.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	38 158	2 595
34	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,152**	**63 441**	**73 084**
35	**1109-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ограждающих конструкции. Монтаж**	**т конструкций**	**0,32398**	**478 564**	**155 045**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			468 472	151 776
		в том числе оплата труда рабочих			233 210	75 555
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,240348	4 566	151 775
35.2		машины и механизмы			6 449	2 089
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	445
35.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1266729	545	614
35.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2554258	55	14
35.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0909736	311	28
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0559837	12 814	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559837*	*3 879*	*217*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839756	8 243	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839756*	*2 715*	*228*
35.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2449289	96	24
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 643	1 180
35.3.1	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	0,0060584	10 602	64
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,129592	555	72
35.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,145791	251	37
35.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011663	289 955	338
35.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001004	680 949	68
35.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001944	943 399	183
35.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0097194	2 146	21
35.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006285	557 434	350
35.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0032398	861	3
35.3.10	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,32398	0	0
35.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000324	1 352 536	44
36	**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**	**0,32398**	**378 059**	**122 484**
37	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 309**	**48 027**
38	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 760**	**50 688**
39	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0036**	**1 076 140**	**3 874**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	3 860
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	1 921
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,769824	5 014	3 860

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			3 946	14
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	4
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005832	12 814	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*3 879*	*2*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008165	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008165*	*2 715*	*2*
40	**214-103-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм**	**т**	**0,0024**	**2 647 152**	**6 353**
41	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой-рубероид**	**$м^2$ поверхности**	**5,6**	**3 241**	**18 150**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			532	2 979
		в том числе оплата труда рабочих			265	1 484
41.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66472	4 481	2 979
41.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
41.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03024	171	5
41.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0018144	22 730	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*4 636*	*8*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2 715*	*5*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 698	15 109
41.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	33 384	4 674
41.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	557	811
41.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621
42	**235-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б**	**$м^2$**	**5,6**	**120**	**672**
43	**6111-0501-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**32**	**418**	**13 376**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			71	2 272
		в том числе оплата труда рабочих			36	1 152
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4544	4 968	2 257
43.2		машины и механизмы			4	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003328	38	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003328	11 521	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 715*	*9*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006656	8 243	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 715*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,21632	202	44
43.3		материалы, изделия и конструкции			343	10 976
43.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00256	943 399	2 415
43.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00608	1 410 554	8 576
44	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**32**	**332**	**10 624**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			188	6 016
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 040
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9824	6 135	6 027
44.2		машины и механизмы			4	128
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003328	38	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003328	11 521	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 715*	*9*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 715*	*9*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,372736	202	75
44.3		материалы, изделия и конструкции			140	4 480
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000448	380 806	171
44.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00288	1 494 577	4 304
	Раздел 3.	**КНС**				**152 830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 467*
		машины и механизмы	тенге			9 474
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
45	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,4**	**20 920**	**8 368**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 846	1 538
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	766
45.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3672	4 190	1 539
45.2		машины и механизмы			5 233	2 094
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	652
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,19872	8 359	1 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19872*	*2 715*	*540*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,39744	18	7
45.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03456	12 294	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*3 246*	*112*
45.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	4 736
45.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,46	10 292	4 734
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06	36	2
46	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня битумом**	**$м^3$**	**0,4**	**106 752**	**42 701**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			55 827	22 331
		в том числе оплата труда рабочих			28 051	11 220
46.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,576	4 880	22 331
46.2		машины и механизмы			11 690	4 676
		в том числе оплата труда машинистов			3 904	1 562
46.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2236416	1 095	245
46.2.2	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,103376	14 667	1 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,155064*	*5 819*	*602*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3536	8 243	2 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3536*	*2 715*	*960*
46.3		материалы, изделия и конструкции			39 235	15 694
46.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0432	241 583	10 436
46.3.2	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00788	176 739	1 393
46.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000788	77 199	61
46.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0432	88 056	3 804
47	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**26 566**	**26 566**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			19 067	19 067
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	9 493
47.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	4 481	19 068
47.2		машины и механизмы			2 684	2 684
		в том числе оплата труда машинистов			798	798
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	64	15
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	10 899	2 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*3 246*	*701*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	11 521	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 715*	*8*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	12 814	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*3 879*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	8 243	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016524*	*2 715*	*45*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 815	4 815
47.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	145 716	1 005
47.3.2	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	127 483	102
47.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	122 966	246
47.3.4	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	$м^3$	0,0069	122 966	848
47.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	64 705	32
47.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	36	1
47.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2 758	1 365
47.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	861	319
47.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	7 006	39
48	**212-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1**	**43 709**	**43 709**
49	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,2**	**3 748**	**8 246**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			903	1 987
		в том числе оплата труда рабочих			449	988
49.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38258	5 193	1 987
49.2		машины и механизмы			9	20
		в том числе оплата труда машинистов			3	7
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 715*	*6*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	6 239
49.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,66	557	368
49.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,28	1 112	5 871
50	**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**	**0,07731**	**288 371**	**22 294**
51	**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**	**0,003**	**315 277**	**946**

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-12

(Локальный сметный расчет)

на Конструкция металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	**86281,283**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	31992,197	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,087	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**86 281 283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 942 011
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 905 354*
		машины и механизмы	тенге			8 178 539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 050 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 160 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 087		
Раздел 1.		**Колонны**				**27 455 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 310 783
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 132 690*
		машины и механизмы	тенге			2 683 698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*672 009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 460 947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 065		
					Колонна К-1=13шт	

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**4,70964**	**649 369**	**3 058 294**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			536 019	2 524 457
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	1 256 673
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	462,8634192	5 454	2 524 457
1.2		машины и механизмы			105 927	498 878
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	136 886
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5259234	20	31
1.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,5184672	13 314	406 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5184672*	*3 879*	*118 381*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,5950523	55	308
1.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	4,2725854	6 023	25 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2725854*	*2 715*	*11 600*
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	138,8590258	306	42 491
1.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,5432056	9 243	23 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5432056*	*2 715*	*6 905*
1.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,0864112	96	488
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	34 959
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,245064	555	6 796
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,35482	251	591
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1012573	272 284	27 571
2	**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**	**3,90351**	**374 471**	**1 461 751**
3	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,80613**	**2 647 152**	**2 133 949**
4	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**4,70964**	**89 296**	**420 552**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			35 643	167 866
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	83 558
4.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,5683487	6 089	167 864
4.2		машины и механизмы			43 769	206 137
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	38 657
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4414774	545	1 331
4.2.2	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	5,0355471	22 836	114 992

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0355471*	*3 246*	*16 345*
4.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2380209	22 730	50 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2380209*	*4 636*	*10 375*
4.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2543206	55	14
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4750593	12 814	18 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4750593*	*3 879*	*5 722*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,288885	8 243	18 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,288885*	*2 715*	*6 214*
4.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,1056587	96	1 162
4.3		материалы, изделия и конструкции			9 884	46 550
4.3.1	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	0,0880703	10 602	934
4.3.2	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	0,0108322	1 121 754	12 151
4.3.3	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	$м^3$	0,0048509	120 707	586
4.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	954 056	180
4.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,183798	555	5 097
4.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7786876	251	697
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00146	680 949	994
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0028258	943 399	2 666
4.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,535424	2 280	17 181
4.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1412892	2 146	303
4.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0091367	557 434	5 093
4.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0470964	861	41
4.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000471	1 352 536	637
				Колонна К-2=11шт		
5	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**4,02248**	**649 369**	**2 612 074**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			536 019	2 156 126
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	1 073 318
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	395,3293344	5 454	2 156 126
5.2		машины и механизмы			105 927	426 089
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	116 913
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3032835	20	26
5.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,0656704	13 314	347 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0656704*	*3 879*	*101 109*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,7787062	55	263
5.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,6491939	6 023	21 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6491939*	*2 715*	*9 908*
5.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	118,5988003	306	36 291
5.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,1721392	9 243	20 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1721392*	*2 715*	*5 897*
5.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3442784	96	417
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	29 859
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,458448	555	5 804
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,01124	251	505
5.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0864833	272 284	23 548
6	**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**	**3,30297**	**374 471**	**1 236 866**
7	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,71951**	**2 647 152**	**1 904 652**
8	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**4,02248**	**89 296**	**359 191**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			35 643	143 373
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	71 367
8.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,5459889	6 089	143 372
8.2		машины и механизмы			43 769	176 060
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	33 017
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0852536	545	1 136
8.2.2	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	4,3008356	22 836	98 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3008356*	*3 246*	*13 961*
8.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9114825	22 730	43 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9114825*	*4 636*	*8 862*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2172139	55	12
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2598407	12 814	16 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2598407*	*3 879*	*4 887*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9549253	8 243	16 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9549253*	*2 715*	*5 308*
8.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3393826	96	993
8.3		материалы, изделия и конструкции			9 884	39 758
8.3.1	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	0,0752204	10 602	797

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	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	0,0092517	1 121 754	10 378
8.3.3	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	$м^3$	0,0041432	120 707	500
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001609	954 056	154
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,843836	555	4 353
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,3732632	251	596
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001247	680 949	849
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024135	943 399	2 277
8.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,435968	2 280	14 674
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1206744	2 146	259
8.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0078036	557 434	4 350
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0402248	861	35
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004022	1 352 536	544
			Колонна К-3=9шт			
9	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**3,35088**	**649 369**	**2 175 958**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			536 019	1 796 135
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	894 115
9.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	329,3244864	5 454	1 796 136
9.2		машины и механизмы			105 927	354 948
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	97 393
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0856851	20	22
9.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,7137024	13 314	289 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7137024*	*3 879*	*84 227*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,9808454	55	219
9.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,0399183	6 023	18 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0399183*	*2 715*	*8 253*
9.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	98,7973459	306	30 232
9.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,8094752	9 243	16 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8094752*	*2 715*	*4 913*
9.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,6189504	96	347
9.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	24 875
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,712288	555	4 835
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,67544	251	421
9.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0720439	272 284	19 616
10	**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**	**2,79279**	**374 471**	**1 045 819**

1	2	3	4	5	6	7
11	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,55809**	**2 647 152**	**1 477 349**
12	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**3,35088**	**89 296**	**299 220**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			35 643	119 435
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	59 451
12.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6147112	6 089	119 434
12.2		машины и механизмы			43 769	146 665
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	27 504
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7370962	545	947
12.2.2	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	3,5827609	22 836	81 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5827609*	*3 246*	*11 630*
12.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5923382	22 730	36 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5923382*	*4 636*	*7 382*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1809475	55	10
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0494956	12 814	13 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0494956*	*3 879*	*4 071*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6285277	8 243	13 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6285277*	*2 715*	*4 421*
12.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,613102	96	827
12.3		материалы, изделия и конструкции			9 884	33 120
12.3.1	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	0,0626615	10 602	664
12.3.2	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	0,007707	1 121 754	8 645
12.3.3	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	$м^3$	0,0034514	120 707	417
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000134	954 056	128
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,534216	555	3 626
12.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,9770192	251	496
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010388	680 949	707
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020105	943 399	1 897
12.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,361408	2 280	12 224
12.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1005264	2 146	216
12.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0065007	557 434	3 624
12.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0335088	861	29

1	2	3	4	5	6	7
12.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003351	1 352 536	453
				Колонна К-4=13шт		
13	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**4,67428**	**649 369**	**3 035 333**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			536 019	2 505 503
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	1 247 238
13.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	459,3882384	5 454	2 505 503
13.2		машины и механизмы			105 927	495 133
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	135 858
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5144667	20	30
13.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,2893344	13 314	403 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,2893344*	*3 879*	*117 492*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,5530446	55	305
13.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	4,2405068	6 023	25 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2405068*	*2 715*	*11 513*
13.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	137,8164715	306	42 172
13.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,5241112	9 243	23 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5241112*	*2 715*	*6 853*
13.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,0482224	96	485
13.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	34 697
13.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,153128	555	6 745
13.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,33714	251	587
13.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,100497	272 284	27 364
14	**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**	**3,86425**	**374 471**	**1 447 050**
15	**214-103-0211** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,80613**	**2 647 152**	**2 133 949**
16	**6106-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**4,67428**	**89 296**	**417 395**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			35 643	166 605
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	82 931
16.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,3613654	6 089	166 603
16.2		машины и механизмы			43 769	204 588
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	38 366
16.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4231468	545	1 321

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	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	4,9977402	22 836	114 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9977402*	*3 246*	*16 223*
16.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2212179	22 730	50 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2212179*	*4 636*	*10 298*
16.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2524111	55	14
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4639845	12 814	18 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4639845*	*3 879*	*5 679*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2717001	8 243	18 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2717001*	*2 715*	*6 168*
16.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,0147693	96	1 153
16.3		материалы, изделия и конструкции			9 884	46 201
16.3.1	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	0,087409	10 602	927
16.3.2	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	0,0107508	1 121 754	12 060
16.3.3	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	$м^3$	0,0048145	120 707	581
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000187	954 056	178
16.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,114846	555	5 059
16.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7578252	251	692
16.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001449	680 949	987
16.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0028046	943 399	2 646
16.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,478848	2 280	17 052
16.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1402284	2 146	301
16.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0090681	557 434	5 055
16.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0467428	861	40
16.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004674	1 352 536	632
				Стойки СТ-1=9шт, СТ-2=21шт		
17	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,28907**	**649 369**	**837 082**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			536 019	690 966
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	343 963
17.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,6897996	5 454	690 966
17.2		машины и механизмы			105 927	136 547
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	37 467
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4176587	20	8

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3531736	13 314	111 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3531736*	*3 879*	*32 402*
17.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5314152	55	84
17.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,1694443	6 023	7 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1694443*	*2 715*	*3 175*
17.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,0069399	306	11 630
17.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6960978	9 243	6 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6960978*	*2 715*	*1 890*
17.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3921956	96	134
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	9 569
17.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,351582	555	1 860
17.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,644535	251	162
17.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027715	272 284	7 546
18	**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**	**0,92757**	**371 983**	**345 040**
19	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,3615**	**2 647 152**	**956 945**
20	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,28907**	**75 216**	**96 959**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			31 276	40 317
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	20 072
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1861101	4 925	40 317
20.2		машины и механизмы			29 985	38 653
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	9 948
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1252976	545	68
20.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,2251321	12 953	15 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2251321*	*3 246*	*3 977*
20.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3225858	12 929	17 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3225858*	*3 246*	*4 293*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2088293	12 814	2 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2088293*	*3 879*	*810*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,320205	8 243	2 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320205*	*2 715*	*869*
20.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1185181	96	299
20.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	17 989
20.3.1	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	0,0241056	10 602	256

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	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	0,0064454	1 121 754	7 230
20.3.3	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	$м^3$	0,0013277	120 707	160
20.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051563	954 056	4 919
20.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5136865	555	1 395
20.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7605513	251	191
20.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003996	680 949	272
20.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007734	943 399	730
20.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,515628	2 280	1 176
20.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0386721	2 146	83
20.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025008	557 434	1 394
20.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128907	861	11
20.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001289	1 352 536	174
	Раздел 2.	**ФЕРМЫ**				**27 862 874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 523 576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 229 941*
		машины и механизмы	тенге			3 315 571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*898 654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 023 729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 945		
				Ферма Ф1-1шт		
21	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,54727**	**649 369**	**1 004 749**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			536 019	829 366
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	412 858
21.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,0656956	5 454	829 366
21.2		машины и механизмы			105 927	163 897
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	44 971
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5013155	20	10
21.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,0263096	13 314	133 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0263096*	*3 879*	*38 892*
21.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8381568	55	101
21.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,4036833	6 023	8 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4036833*	*2 715*	*3 811*
21.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,6197087	306	13 960

1	2	3	4	5	6	7
21.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,8355258	9 243	7 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8355258*	*2 715*	*2 268*
21.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6710516	96	160
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	11 486
21.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,022902	555	2 233
21.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,773635	251	194
21.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0332663	272 284	9 058
22	**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**	**1,4287**	**369 090**	**527 319**
23	**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**	**0,10266**	**371 983**	**38 188**
24	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,01591**	**2 647 152**	**42 116**
25	**6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**1,54727**	**105 824**	**163 738**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			63 296	97 936
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	48 759
25.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,885514	4 925	97 936
25.2		машины и механизмы			30 890	47 795
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	12 406
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1196046	545	610
25.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,033421	12 953	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033421*	*3 246*	*108*
25.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9076298	12 929	37 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9076298*	*3 246*	*9 438*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2005262	55	11
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3509208	12 814	4 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3509208*	*3 879*	*1 361*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,551447	8 243	4 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,551447*	*2 715*	*1 497*
25.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1196046	96	107
25.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	18 007
25.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,028934	10 602	307
25.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015473	1 121 754	1 736
25.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0015937	120 707	192

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015473	954 056	1 476
25.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8200531	555	455
25.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2475632	251	62
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004797	680 949	327
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009284	943 399	876
25.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,64181	2 280	10 583
25.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0464181	2 146	100
25.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030017	557 434	1 673
25.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0154727	861	13
25.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001547	1 352 536	209
				Ферма Ф2-2шт		
26	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**2,79264**	**649 369**	**1 813 454**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			536 019	1 496 908
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	745 160
26.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	274,4606592	5 454	1 496 908
26.2		машины и механизмы			105 927	295 816
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	81 168
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9048154	20	18
26.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,0963072	13 314	240 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0963072*	*3 879*	*70 196*
26.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,3176563	55	182
26.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,533483	6 023	15 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,533483*	*2 715*	*6 878*
26.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	82,3381978	306	25 195
26.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5080256	9 243	13 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5080256*	*2 715*	*4 094*
26.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,0160512	96	290
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	20 730
26.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,260864	555	4 030
26.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,39632	251	350
26.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0600418	272 284	16 348
27	**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**	**2,59658**	**369 090**	**958 372**
28	**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**	**0,16424**	**371 983**	**61 094**

1	2	3	4	5	6	7
29	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,03182**	**2 647 152**	**84 232**
30	**6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**2,79264**	**105 824**	**295 528**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			63 296	176 763
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	88 004
30.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,8910093	4 925	176 763
30.2		машины и механизмы			30 890	86 264
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	22 391
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0207543	545	1 101
30.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,060321	12 953	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060321*	*3 246*	*196*
30.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,2479291	12 929	67 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2479291*	*3 246*	*17 035*
30.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3619261	55	20
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6333708	12 814	8 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6333708*	*3 879*	*2 457*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9952969	8 243	8 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9952969*	*2 715*	*2 702*
30.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0207543	96	194
30.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	32 501
30.3.1	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	0,0522224	10 602	554
30.3.2	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	0,0027926	1 121 754	3 133
30.3.3	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	$м^3$	0,0028764	120 707	347
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027926	954 056	2 664
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4800992	555	821
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4468224	251	112
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008657	680 949	590
30.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016756	943 399	1 581
30.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,37792	2 280	19 102
30.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0837792	2 146	180
30.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0054177	557 434	3 020
30.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0279264	861	24

1	2	3	4	5	6	7
30.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002793	1 352 536	378
				Ферма Ф3-2шт		
31	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**2,44136**	**649 369**	**1 585 344**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			536 019	1 308 615
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	651 428
31.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,9368608	5 454	1 308 616
31.2		машины и механизмы			105 927	258 606
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	70 958
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7910006	20	16
31.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,8200128	13 314	210 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8200128*	*3 879*	*61 366*
31.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9003357	55	160
31.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,2148018	6 023	13 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2148018*	*2 715*	*6 013*
31.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,9810582	306	22 026
31.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,3183344	9 243	12 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3183344*	*2 715*	*3 579*
31.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6366688	96	253
31.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	18 123
31.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,347536	555	3 523
31.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,22068	251	306
31.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0524892	272 284	14 292
32	**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**	**2,40954**	**369 090**	**889 337**
33	**214-103-0211** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,03182**	**2 647 152**	**84 232**
34	**6106-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**2,44136**	**105 824**	**258 354**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			63 296	154 528
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	76 935
34.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,3763587	4 925	154 529
34.2		машины и механизмы			30 890	75 414
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	19 575
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7665681	545	963

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0527334	12 953	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527334*	*3 246*	*171*
34.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5878037	12 929	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5878037*	*3 246*	*14 892*
34.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3164003	55	17
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5537005	12 814	7 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5537005*	*3 879*	*2 148*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8701007	8 243	7 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8701007*	*2 715*	*2 362*
34.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7665681	96	170
34.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	28 413
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	0,0456534	10 602	484
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	0,0024414	1 121 754	2 739
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	$м^3$	0,0025146	120 707	304
34.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024414	954 056	2 329
34.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2939208	555	718
34.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3906176	251	98
34.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007568	680 949	515
34.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014648	943 399	1 382
34.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,32408	2 280	16 699
34.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0732408	2 146	157
34.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0047362	557 434	2 640
34.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0244136	861	21
34.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002441	1 352 536	330
			Ферма Ф4-2шт			
35	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**2,47776**	**649 369**	**1 608 981**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			536 019	1 328 126
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	661 141
35.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,5142528	5 454	1 328 127
35.2		машины и механизмы			105 927	262 462
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	72 016
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8027942	20	16

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,0558848	13 314	213 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0558848*	*3 879*	*62 281*
35.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9435789	55	162
35.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,2478239	6 023	13 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2478239*	*2 715*	*6 103*
35.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,0542758	306	22 355
35.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,3379904	9 243	12 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3379904*	*2 715*	*3 633*
35.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6759808	96	257
35.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	18 393
35.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,442176	555	3 575
35.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,23888	251	311
35.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0532718	272 284	14 505
36	**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**	**2,44594**	**369 090**	**902 772**
37	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,03182**	**2 647 152**	**84 232**
38	**6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**2,47776**	**105 824**	**262 206**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			63 296	156 832
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	78 082
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,8441715	4 925	156 833
38.2		машины и механизмы			30 890	76 538
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	19 867
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7929071	545	977
38.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0535196	12 953	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535196*	*3 246*	*174*
38.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,6562066	12 929	60 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6562066*	*3 246*	*15 114*
38.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3211177	55	18
38.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,561956	12 814	7 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561956*	*3 879*	*2 180*
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8830737	8 243	7 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8830737*	*2 715*	*2 398*
38.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7929071	96	172
38.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	28 836

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0463341	10 602	491
38.3.2	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	0,0024778	1 121 754	2 779
38.3.3	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	$м^3$	0,0025521	120 707	308
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024778	954 056	2 364
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3132128	555	729
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3964416	251	100
38.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007681	680 949	523
38.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014867	943 399	1 403
38.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,43328	2 280	16 948
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0743328	2 146	160
38.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0048069	557 434	2 680
38.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0247776	861	21
38.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002478	1 352 536	335
			Ферма Ф5-2шт			
39	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**3,37416**	**649 369**	**2 191 075**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			536 019	1 808 614
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	900 327
39.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	331,6124448	5 454	1 808 614
39.2		машины и механизмы			105 927	357 415
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	98 070
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0932278	20	22
39.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,8645568	13 314	291 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8645568*	*3 879*	*84 813*
39.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,0085021	55	220
39.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,061038	6 023	18 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,061038*	*2 715*	*8 311*
39.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	99,4837334	306	30 442
39.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,8220464	9 243	16 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8220464*	*2 715*	*4 947*
39.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,6440928	96	350
39.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	25 046
39.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,772816	555	4 869
39.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,68708	251	423

1	2	3	4	5	6	7
39.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0725444	272 284	19 753
40	**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**	**3,34234**	**369 090**	**1 233 624**
41	**214-103-0211** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,03182**	**2 647 152**	**84 232**
42	**6106-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**3,37416**	**105 824**	**357 067**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			63 296	213 571
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	106 330
42.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,3647043	4 925	213 571
42.2		машины и механизмы			30 890	104 228
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	27 054
42.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4415422	545	1 331
42.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0728819	12 953	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728819*	*3 246*	*237*
42.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,3407215	12 929	81 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3407215*	*3 246*	*20 582*
42.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4372911	55	24
42.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7652595	12 814	9 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7652595*	*3 879*	*2 968*
42.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2025506	8 243	9 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2025506*	*2 715*	*3 265*
42.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4415422	96	234
42.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	39 268
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	0,0630968	10 602	669
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	0,0033742	1 121 754	3 785
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	$м^3$	0,0034754	120 707	420
42.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033742	954 056	3 219
42.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7883048	555	993
42.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5398656	251	136
42.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001046	680 949	712
42.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020245	943 399	1 910
42.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,12248	2 280	23 079
42.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1012248	2 146	217

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	0,0065459	557 434	3 649
42.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0337416	861	29
42.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003374	1 352 536	456
				Ферма Ф6-2шт		
43	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**3,08172**	**649 369**	**2 001 173**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			536 019	1 651 860
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	822 295
43.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	302,8714416	5 454	1 651 861
43.2		машины и механизмы			105 927	326 437
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	89 570
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9984773	20	20
43.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,9695456	13 314	265 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9695456*	*3 879*	*77 462*
43.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6610834	55	201
43.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,7957364	6 023	16 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7957364*	*2 715*	*7 590*
43.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	90,8614325	306	27 804
43.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,6641288	9 243	15 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6641288*	*2 715*	*4 518*
43.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3282576	96	320
43.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	22 876
43.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,012472	555	4 447
43.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,54086	251	387
43.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,066257	272 284	18 041
44	**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**	**3,0499**	**369 090**	**1 125 688**
45	**214-103-0211** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,03182**	**2 647 152**	**84 232**
46	**6106-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**3,08172**	**105 824**	**326 120**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			63 296	195 061
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	97 114
46.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,6062654	4 925	195 061
46.2		машины и механизмы			30 890	95 194
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	24 709

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,2299326	545	1 215
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0665652	12 953	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665652*	*3 246*	*216*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,7911682	12 929	74 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7911682*	*3 246*	*18 798*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3993909	55	22
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6989341	12 814	8 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6989341*	*3 879*	*2 711*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,098325	8 243	9 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,098325*	*2 715*	*2 982*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2299326	96	214
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	35 865
46.3.1	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	0,0576282	10 602	611
46.3.2	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	0,0030817	1 121 754	3 457
46.3.3	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	$м^3$	0,0031742	120 707	383
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030817	954 056	2 940
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6333116	555	906
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4930752	251	124
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009553	680 949	651
46.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001849	943 399	1 744
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,24516	2 280	21 079
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0924516	2 146	198
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0059785	557 434	3 333
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0308172	861	27
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003082	1 352 536	417
				Ферма Ф7-1шт		
47	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,45708**	**649 369**	**946 183**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			536 019	781 023
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	388 793
47.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,2018224	5 454	781 023
47.2		машины и механизмы			105 927	154 344
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	42 350

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4720939	20	9
47.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,4418784	13 314	125 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4418784*	*3 879*	*36 625*
47.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,731011	55	95
47.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,321863	6 023	7 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,321863*	*2 715*	*3 589*
47.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,9605467	306	13 146
47.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7868232	9 243	7 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7868232*	*2 715*	*2 136*
47.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5736464	96	151
47.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	10 816
47.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,788408	555	2 103
47.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72854	251	183
47.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0313272	272 284	8 530
48	**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**	**1,35025**	**369 090**	**498 364**
49	**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**	**0,09092**	**371 983**	**33 821**
50	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,01591**	**2 647 152**	**42 116**
51	**6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**1,45708**	**105 824**	**154 194**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			63 296	92 227
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	45 917
51.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7263922	4 925	92 227
51.2		машины и механизмы			30 890	45 009
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	11 683
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0543431	545	575
51.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0314729	12 953	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314729*	*3 246*	*102*
51.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7381447	12 929	35 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7381447*	*3 246*	*8 888*
51.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1888376	55	10
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3304657	12 814	4 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3304657*	*3 879*	*1 282*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5193033	8 243	4 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5193033*	*2 715*	*1 410*
51.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0543431	96	101

1	2	3	4	5	6	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	16 957
51.3.1	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	0,0272474	10 602	289
51.3.2	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	0,0014571	1 121 754	1 634
51.3.3	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	$м^3$	0,0015008	120 707	181
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014571	954 056	1 390
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7722524	555	429
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2331328	251	59
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004517	680 949	308
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008742	943 399	825
51.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,37124	2 280	9 966
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0437124	2 146	94
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028267	557 434	1 576
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0145708	861	13
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001457	1 352 536	197
			Ферма Ф8-1шт			
52	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,39326**	**649 369**	**904 740**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			536 019	746 814
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	371 764
52.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,9295928	5 454	746 814
52.2		машины и механизмы			105 927	147 584
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	40 495
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4514162	20	9
52.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,0283248	13 314	120 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0283248*	*3 879*	*35 021*
52.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,6551929	55	91
52.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,2639655	6 023	7 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2639655*	*2 715*	*3 432*
52.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,0788778	306	12 570
52.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7523604	9 243	6 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7523604*	*2 715*	*2 043*
52.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5047208	96	144
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	10 342
52.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,622476	555	2 010

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,69663	251	175
52.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0299551	272 284	8 156
53	**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**	**1,29523**	**369 090**	**478 056**
54	**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**	**0,08212**	**371 983**	**30 547**
55	**214-103-0211** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,01591**	**2 647 152**	**42 116**
56	**6106-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**1,39326**	**105 824**	**147 440**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			63 296	88 188
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	43 906
56.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9061775	4 925	88 188
56.2		машины и механизмы			30 890	43 038
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	11 171
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0081629	545	549
56.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0300944	12 953	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300944*	*3 246*	*98*
56.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6182142	12 929	33 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6182142*	*3 246*	*8 499*
56.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1805665	55	10
56.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3159914	12 814	4 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159914*	*3 879*	*1 226*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4965579	8 243	4 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4965579*	*2 715*	*1 348*
56.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0081629	96	97
56.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	16 215
56.3.1	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	0,026054	10 602	276
56.3.2	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	0,0013933	1 121 754	1 563
56.3.3	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	$м^3$	0,0014351	120 707	173
56.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013933	954 056	1 329
56.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7384278	555	410
56.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2229216	251	56
56.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004319	680 949	294
56.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000836	943 399	789

1	2	3	4	5	6	7
56.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,17978	2 280	9 530
56.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0417978	2 146	90
56.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0027029	557 434	1 507
56.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0139326	861	12
56.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001393	1 352 536	188
				Ферма Ф9-1шт		
57	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,21762**	**649 369**	**790 685**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			536 019	652 667
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	324 898
57.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,6676936	5 454	652 668
57.2		машины и механизмы			105 927	128 979
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	35 390
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3945089	20	8
57.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,8901776	13 314	105 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8901776*	*3 879*	*30 606*
57.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4465326	55	80
57.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,1046249	6 023	6 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1046249*	*2 715*	*2 999*
57.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,9003081	306	10 985
57.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6575148	9 243	6 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6575148*	*2 715*	*1 785*
57.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3150296	96	126
57.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	9 039
57.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,165812	555	1 757
57.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,60881	251	153
57.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0261788	272 284	7 128
58	**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**	**1,20171**	**369 090**	**443 539**
59	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,01591**	**2 647 152**	**42 116**
60	**6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**1,21762**	**105 824**	**128 853**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			63 296	77 070
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	38 371

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6488522	4 925	77 071
60.2		машины и механизмы			30 890	37 612
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	9 763
60.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8810698	545	480
60.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0263006	12 953	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263006*	*3 246*	*85*
60.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2881515	12 929	29 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2881515*	*3 246*	*7 427*
60.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1578036	55	9
60.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2761562	12 814	3 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2761562*	*3 879*	*1 071*
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4339598	8 243	3 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4339598*	*2 715*	*1 178*
60.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8810698	96	85
60.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	14 171
60.3.1	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	0,0227695	10 602	241
60.3.2	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	0,0012176	1 121 754	1 366
60.3.3	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	$м^3$	0,0012541	120 707	151
60.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012176	954 056	1 162
60.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6453386	555	358
60.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1948192	251	49
60.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003775	680 949	257
60.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007306	943 399	689
60.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,65286	2 280	8 329
60.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0365286	2 146	78
60.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0023622	557 434	1 317
60.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0121762	861	10
60.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001218	1 352 536	165
				Ферма Ф10-1шт		
61	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,23514**	**649 369**	**802 062**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			536 019	662 059
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	329 572

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,3895592	5 454	662 059
61.2		машины и механизмы			105 927	130 834
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	35 899
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4001854	20	8
61.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,0037072	13 314	106 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0037072*	*3 879*	*31 046*
61.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4673463	55	81
61.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,120519	6 023	6 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,120519*	*2 715*	*3 042*
61.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,4168678	306	11 144
61.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6669756	9 243	6 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6669756*	*2 715*	*1 811*
61.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3339512	96	128
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	9 169
61.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,211364	555	1 782
61.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,61757	251	155
61.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0265555	272 284	7 231
62	**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**	**1,21923**	**369 090**	**450 006**
63	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,01591**	**2 647 152**	**42 116**
64	**6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**1,23514**	**105 824**	**130 707**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			63 296	78 179
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	38 923
64.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8740193	4 925	78 180
64.2		машины и механизмы			30 890	38 153
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	9 903
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8937473	545	487
64.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,026679	12 953	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026679*	*3 246*	*87*
64.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3210751	12 929	30 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3210751*	*3 246*	*7 534*
64.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1600741	55	9
64.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2801298	12 814	3 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801298*	*3 879*	*1 087*
64.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4402039	8 243	3 629

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4402039*	*2 715*	*1 195*
64.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8937473	96	86
64.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	14 375
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	0,0230971	10 602	245
64.3.2	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	0,0012351	1 121 754	1 386
64.3.3	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	$м^3$	0,0012722	120 707	154
64.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012351	954 056	1 178
64.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6546242	555	363
64.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1976224	251	50
64.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003829	680 949	261
64.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007411	943 399	699
64.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,70542	2 280	8 448
64.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0370542	2 146	80
64.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0023962	557 434	1 336
64.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0123514	861	11
64.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001235	1 352 536	167
				Ферма Ф11-1шт		
65	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,68087**	**649 369**	**1 091 505**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			536 019	900 978
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	448 507
65.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,1959036	5 454	900 978
65.2		машины и механизмы			105 927	178 049
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	48 854
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5446019	20	11
65.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,8920376	13 314	145 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8920376*	*3 879*	*42 250*
65.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,9968736	55	110
65.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,5248853	6 023	9 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5248853*	*2 715*	*4 140*
65.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	49,5587711	306	15 165
65.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,9076698	9 243	8 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9076698*	*2 715*	*2 464*
65.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8153396	96	174

1	2	3	4	5	6	7
65.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	12 478
65.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,370262	555	2 426
65.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,840435	251	211
65.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0361387	272 284	9 840
66	**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**	**1,66496**	**369 090**	**614 520**
67	**214-103-0211** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,01591**	**2 647 152**	**42 116**
68	**6106-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**1,68087**	**105 824**	**177 876**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			63 296	106 392
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	52 969
68.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6025412	4 925	106 393
68.2		машины и механизмы			30 890	51 922
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	13 477
68.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2162775	545	663
68.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0363068	12 953	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363068*	*3 246*	*118*
68.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1586909	12 929	40 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1586909*	*3 246*	*10 253*
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2178408	55	12
68.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3812213	12 814	4 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3812213*	*3 879*	*1 479*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5990621	8 243	4 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5990621*	*2 715*	*1 626*
68.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2162775	96	117
68.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	19 562
68.3.1	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	0,0314323	10 602	333
68.3.2	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	0,0016809	1 121 754	1 886
68.3.3	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	$м^3$	0,0017313	120 707	209
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016809	954 056	1 604
68.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8908611	555	494
68.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2689392	251	68
68.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005211	680 949	355
68.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010085	943 399	951

1	2	3	4	5	6	7
68.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,04261	2 280	11 497
68.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0504261	2 146	108
68.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0032609	557 434	1 818
68.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168087	861	14
68.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001681	1 352 536	227
				Ферма Ф12-1шт		
69	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**1,53475**	**649 369**	**996 619**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			536 019	822 655
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	409 517
69.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,83523	5 454	822 655
69.2		машины и механизмы			105 927	162 572
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	44 608
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,497259	20	10
69.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,94518	13 314	132 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,94518*	*3 879*	*38 577*
69.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,823283	55	100
69.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,3923252	6 023	8 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3923252*	*2 715*	*3 780*
69.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,250569	306	13 847
69.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,828765	9 243	7 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,828765*	*2 715*	*2 250*
69.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65753	96	159
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	11 392
69.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,99035	555	2 215
69.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,767375	251	193
69.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0329971	272 284	8 985
70	**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**	**1,51884**	**369 090**	**560 589**
71	**214-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08Х18Н10Т толщиной от 4,0 мм до 16 мм**	**т**	**0,01591**	**2 647 152**	**42 116**
72	**6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой более 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**1,53475**	**105 824**	**162 413**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			63 296	97 144
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	48 365

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,724607	4 925	97 144
72.2		машины и механизмы			30 890	47 409
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	12 306
72.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1105451	545	605
72.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0331506	12 953	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331506*	*3 246*	*108*
72.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8841022	12 929	37 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8841022*	*3 246*	*9 362*
72.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1989036	55	11
72.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3480813	12 814	4 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3480813*	*3 879*	*1 350*
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5469849	8 243	4 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5469849*	*2 715*	*1 485*
72.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1105451	96	107
72.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	17 861
72.3.1	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	0,0286998	10 602	304
72.3.2	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	0,0015348	1 121 754	1 722
72.3.3	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	$м^3$	0,0015808	120 707	191
72.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015348	954 056	1 464
72.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8134175	555	451
72.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24556	251	62
72.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004758	680 949	324
72.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009209	943 399	869
72.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,60425	2 280	10 498
72.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0460425	2 146	99
72.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0029774	557 434	1 660
72.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0153475	861	13
72.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001535	1 352 536	208
	Раздел 3.	**Связи, балки, прогоны**				**26 948 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 270 558
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 126 063*
		машины и механизмы	тенге			1 969 779
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*426 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 708 405

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	920		
				Связь вертикальные		
73	**6106-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**2,5288**	**294 423**	**744 537**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			256 797	649 388
		в том числе оплата труда рабочих			127 857	323 325
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,8283104	4 746	649 387
73.2		машины и механизмы			33 454	84 598
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	21 454
73.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1911773	545	104
73.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,4075859	12 929	69 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4075859*	*3 246*	*17 553*
73.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2403372	22 730	5 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2403372*	*4 636*	*1 114*
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3550435	12 814	4 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3550435*	*3 879*	*1 377*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5189098	8 243	4 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5189098*	*2 715*	*1 409*
73.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,0588365	96	294
73.3		материалы, изделия и конструкции			4 172	10 550
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	0,0472886	10 602	501
73.3.2	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	0,0002529	1 121 754	284
73.3.3	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	$м^3$	0,0026047	120 707	314
73.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011127	954 056	1 062
73.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,27592	555	1 263
73.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,682776	251	171
73.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007839	680 949	534
73.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015173	943 399	1 431
73.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,75864	2 280	1 730
73.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,075864	2 146	163
73.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0049059	557 434	2 735
73.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025288	861	22
73.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002529	1 352 536	342

1	2	3	4	5	6	7
74	**214-205-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**2,5288**	**372 677**	**942 426**
			Балки			
75	**6106-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**20,9583**	**183 217**	**3 839 917**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			103 413	2 167 361
		в том числе оплата труда рабочих			51 478	1 078 891
75.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,7235636	5 878	2 167 357
75.2		машины и механизмы			65 599	1 374 843
		в том числе оплата труда машинистов			13 040	273 296
75.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,7330345	545	5 305
75.2.2	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	12,9019295	22 836	294 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9019295*	*3 246*	*41 880*
75.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	41,8294135	22 730	950 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,8294135*	*4 636*	*193 921*
75.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6215942	55	199
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7533424	12 814	60 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7533424*	*3 879*	*18 438*
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0168388	8 243	57 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0168388*	*2 715*	*19 051*
75.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	53,8712143	96	5 172
75.3		материалы, изделия и конструкции			14 205	297 713
75.3.1	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	0,3919202	10 602	4 155
75.3.2	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	0,0104792	1 121 754	11 755
75.3.3	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	$м^3$	0,0215871	120 707	2 606
75.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0649707	954 056	61 986
75.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	40,868685	555	22 682
75.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,365397	251	3 104
75.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0064971	680 949	4 424
75.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,012575	943 399	11 863
75.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	64,97073	2 280	148 133
75.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,628749	2 146	1 349
75.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0406591	557 434	22 665
75.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,209583	861	180

1	2	3	4	5	6	7
75.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0020958	1 352 536	2 835
76	**214-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш**	**т**	**6,5649**	**449 510**	**2 950 988**
77	**214-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	**т**	**14,3934**	**557 434**	**8 023 371**
			Прогон			
78	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**20,1158**	**109 248**	**2 197 611**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			72 272	1 453 809
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	723 847
78.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	306,3234024	4 746	1 453 811
78.2		машины и механизмы			25 370	510 338
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	131 316
78.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,6005371	545	6 867
78.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	25,8528262	15 025	388 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8528262*	*3 879*	*100 283*
78.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9118056	22 730	43 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9118056*	*4 636*	*8 863*
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8242583	12 814	36 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8242583*	*3 879*	*10 955*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1277622	8 243	34 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1277622*	*2 715*	*11 207*
78.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,5557929	96	1 397
78.3		материалы, изделия и конструкции			11 606	233 464
78.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,3761655	10 602	3 988
78.3.2	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	0,0020116	1 121 754	2 257
78.3.3	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	$м^3$	0,0207193	120 707	2 501
78.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0603474	954 056	57 575
78.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,0579	555	5 582
78.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,01737	251	757
78.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0062359	680 949	4 246
78.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0120695	943 399	11 386
78.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	52,30108	2 280	119 246
78.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,603474	2 146	1 295
78.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0390247	557 434	21 754
78.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,201158	861	173

1	2	3	4	5	6	7
78.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0020116	1 352 536	2 721
79	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**19,8374**	**410 570**	**8 144 641**
80	**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**	**0,2784**	**378 059**	**105 252**
	Раздел 4.	**Каркас фальш витража и парапета**				**4 014 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			837 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*416 660*
		машины и механизмы	тенге			209 491
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 967 653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
81	**6106-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж Каркас фальш витража и парапета**	**т**	**7,6883**	**149 172**	**1 146 879**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			108 879	837 094
		в том числе оплата труда рабочих			54 194	416 660
81.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,9116834	5 983	837 092
81.2		машины и механизмы			27 248	209 491
		в том числе оплата труда машинистов			6 953	53 457
81.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6319022	545	5 249
81.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6642691	34	23
81.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,3720124	12 929	159 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3720124*	*3 246*	*40 160*
81.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4115719	55	78
81.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6642691	311	207
81.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7437064	12 814	22 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7437064*	*3 879*	*6 764*
81.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4079756	8 243	19 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4079756*	*2 715*	*6 538*
81.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,5995354	96	1 786
81.3		материалы, изделия и конструкции			13 045	100 294
81.3.1	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	0,1437712	10 602	1 524
81.3.2	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	0,0345974	1 121 754	38 810

1	2	3	4	5	6	7
81.3.3	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	$м^3$	0,0079189	120 707	956
81.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0169143	954 056	16 137
81.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,992185	555	8 321
81.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,536097	251	1 139
81.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023834	680 949	1 623
81.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004613	943 399	4 352
81.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,6883	2 280	17 529
81.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,230649	2 146	495
81.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0149153	557 434	8 314
81.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,076883	861	66
81.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007688	1 352 536	1 040
82	**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**	**1,1503**	**378 059**	**434 881**
83	**214-205-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,6529**	**372 677**	**243 321**
84	**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**	**5,8851**	**371 983**	**2 189 157**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**21995,445**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6788,962	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,255	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 995 445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 686 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 264 280*
		машины и механизмы	тенге			397 044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102 547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 005 648
		оборудование	тенге			4 906 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 255		
Раздел 1.		**ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1**				**6 454 001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 444 433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*704 655*
		машины и механизмы	тенге			136 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 687 835
		оборудование	тенге			2 185 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**127**	**787**	**99 949**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			754	95 758
		в том числе оплата труда рабочих			367	46 609
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1704	5 576	95 742
1.2		машины и механизмы			22	2 794
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039624	12 814	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039624*	*3 879*	*15*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039624	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039624*	*2 715*	*11*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,662664	22	257
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	26,653744	97	2 585
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 397
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	121,92	5	610
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,635	1 186	753
2	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**127**	**136**	**17 272**
3	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**29**	**1 256**	**36 424**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 218	35 322
		в том числе оплата труда рабочих			593	17 197
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3336	5 576	35 316
3.2		машины и механизмы			28	812
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001508	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001508*	*3 879*	*6*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001508	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001508*	*2 715*	*4*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,011672	22	44
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,588256	97	736
3.3		материалы, изделия и конструкции			10	290
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,156	6	133
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,116	1 186	138
4	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**29**	**207**	**6 003**
5	**6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**34**	**1 378**	**46 852**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 334	45 356
		в том числе оплата труда рабочих			649	22 066

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1328	5 576	45 348
5.2		машины и механизмы			33	1 122
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028288	12 814	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028288*	*3 879*	*11*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028288	8 243	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028288*	*2 715*	*8*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,884688	22	41
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,671648	97	1 035
5.3		материалы, изделия и конструкции			11	374
5.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	20,91	10	209
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,136	1 186	161
6	**241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**34**	**335**	**11 390**
7	**6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**12**	**1 503**	**18 036**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 450	17 400
		в том числе оплата труда рабочих			706	8 472
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,12	5 576	17 397
7.2		машины и механизмы			40	480
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014976	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*3 879*	*6*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 715*	*4*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5616	22	12
7.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,481568	97	435
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	156
7.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	6,156	18	111
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
8	**241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**12**	**531**	**6 372**
9	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**16**	**1 630**	**26 080**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 566	25 056
		в том числе оплата труда рабочих			762	12 192
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4928	5 576	25 052
9.2		машины и механизмы			47	752
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029952	12 814	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*3 879*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 715*	*8*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4992	22	11
9.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,898944	97	669
9.3		материалы, изделия и конструкции			17	272
9.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	7,12	29	206
9.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
10	**241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**16**	**827**	**13 232**
11	**1116-0501-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**2 986**	**29 860**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 657	16 570
		в том числе оплата труда рабочих			807	8 070
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,016	5 494	16 570
11.2		машины и механизмы			1 303	13 030
		в том числе оплата труда машинистов			329	3 290
11.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,38736	9 059	12 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38736*	*2 273*	*3 153*
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00728	13 695	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 715*	*20*
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	12 814	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*3 879*	*20*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03536	8 243	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 715*	*96*
11.3		материалы, изделия и конструкции			26	260
11.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,467	361	169
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
11.3.3	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	9,46	0	0
12	**241-205-1306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**57,2**	**1 313**	**75 104**
13	**1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**16**	**3 441**	**55 056**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 771	28 336
		в том числе оплата труда рабочих			862	13 792
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1584	5 494	28 340
13.2		машины и механизмы			1 638	26 208
		в том числе оплата труда машинистов			414	6 624

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	2,798848	9 059	25 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,798848*	*2 273*	*6 362*
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	0,013312	13 695	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*2 715*	*36*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011648	12 814	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*3 879*	*45*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064896	8 243	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*2 715*	*176*
13.3		материалы, изделия и конструкции			32	512
13.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0592	361	382
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1024	1 186	121
13.3.3	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	15,584	0	0
14	**241-205-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**16**	**1 839**	**29 424**
15	**1116-0501-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 110 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**31,5**	**3 528**	**111 132**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 057	64 796
		в том числе оплата труда рабочих			1 002	31 563
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7936	5 494	64 794
15.2		машины и механизмы			1 416	44 604
		в том числе оплата труда машинистов			358	11 277
15.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	4,674852	9 059	42 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,674852*	*2 273*	*10 626*
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036036	13 695	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036036*	*2 715*	*98*
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026208	12 814	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*3 879*	*102*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,170352	8 243	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170352*	*2 715*	*463*
15.3		материалы, изделия и конструкции			55	1 732
15.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,48875	361	1 620
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09765	1 186	116
16	**241-205-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**31,5**	**3 964**	**124 866**
17	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**82**	**9 227**	**756 614**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 837	642 634
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	312 912

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,3616	5 126	642 604
17.2		машины и механизмы			282	23 124
		в том числе оплата труда машинистов			56	4 592
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,848	306	9 133
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7056	8 243	14 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*2 715*	*4 631*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	90 856
17.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,48	1 234	14 166
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,148	1 403	1 611
17.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0902	831 695	75 019
18	**242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**65**	**10 183**	**661 895**
19	**242-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**12**	**11 155**	**133 860**
20	**242-204-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**17 350**	**52 050**
21	**242-204-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**14 884**	**14 884**
22	**242-204-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**19 846**	**19 846**
23	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**5**	**16 709**	**83 545**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 861	69 305
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	33 745
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,52	5 126	69 304
23.2		машины и механизмы			646	3 230
		в том числе оплата труда машинистов			124	620
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052	13 695	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,276	306	1 002
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	12 814	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 879*	*202*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 243	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 715*	*282*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	11 010
23.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,65	1 234	2 036
23.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26	1 403	365
23.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01035	831 695	8 608

1	2	3	4	5	6	7
24	**242-103-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**171 023**	**171 023**
25	**242-103-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**221 108**	**884 432**
26	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**1 393**	**1 393**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 366	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			664	664
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 794	1 366
26.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
26.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
26.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
26.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
27	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
28	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**71**	**1 931**	**137 101**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 279	90 809
		в том числе оплата труда рабочих			643	45 653
28.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,1809	5 614	90 840
28.2		машины и механизмы			223	15 833
		в том числе оплата труда машинистов			73	5 183
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,917	8 243	15 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,917*	*2 715*	*5 205*
28.3		материалы, изделия и конструкции			429	30 459
28.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,142	3 172	450
28.3.2	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	10,65	2 469	26 295
28.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0153	3 680	3 736
29	**234-303-0206** ***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 18 мм**	**м**	**14**	**220**	**3 080**
30	**234-303-0208** ***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 22 мм**	**м**	**4**	**238**	**952**
31	**234-303-0212** ***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 35 мм**	**м**	**17**	**341**	**5 797**

1	2	3	4	5	6	7
32	**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**	**383**	**2 298**
33	**234-303-0216** ***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 54 мм**	**м**	**8**	**570**	**4 560**
34	**234-303-0221** ***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 76 мм**	**м**	**8**	**815**	**6 520**
35	**234-303-0224** ***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 102 мм**	**м**	**14**	**1 581**	**22 134**
36	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**38**	**708**	**26 904**
37	**6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**30**	**4 687**	**140 610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 179	125 370
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	61 050
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,024	5 219	125 381
37.2		машины и механизмы			90	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			18	540
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	0,11856	13 695	1 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11856*	*2 715*	*322*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03432	12 814	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*3 879*	*133*
37.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,03432	9 520	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*2 715*	*93*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07632	96	295
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24024	22	5
37.3		материалы, изделия и конструкции			418	12 540
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,375	1 019	382
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,675	555	375
37.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1 186	235
37.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4,8	1 300	6 240
37.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,684	5 901	4 036
37.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	127	1 257
38	**241-101-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**30**	**7 650**	**229 500**
39	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**305,5**	**384**	**117 312**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			368	112 424
		в том числе оплата труда рабочих			179	54 685
39.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,91655	7 059	112 355
39.2		машины и механизмы			2	611
39.2.1	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	4,7658	123	586
39.3		материалы, изделия и конструкции			14	4 277
39.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0611	765	47
39.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,609	361	4 191
39.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15275	767	117
39.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0611	426	26
40	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**82 457**	**82 457**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			73 931	73 931
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	35 997
40.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 309	73 931
40.2		машины и механизмы			1 121	1 121
		в том числе оплата труда машинистов			296	296
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	306	170
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 814	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 879*	*208*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 243	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 715*	*87*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 405	7 405
40.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	34 902	489
40.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
40.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
40.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
40.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
40.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
41	**КП** *ТОО "Акватория Актобе"*	**Насосная станция повышения давления AKVA E 2 CM10-2 из двух горизонтальных насосов GRUNDFOS (в комплекте со шкафом управления, частотным преобразователем, запорно регулирующей арматурой, коллекторами).**	**комплект**	**1**	**2 185 312,5**	**2 185 313**
	Раздел 2.	**Водомерный узел-1**				**514 328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88 652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 166*
		машины и механизмы	тенге			21 758

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 557*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			403 918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
42	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 415**	**2 415**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 302	2 302
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 121
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 399	2 302
42.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 243	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
42.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
42.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
42.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
43	**244-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**191 826**	**191 826**
44	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**9 227**	**36 908**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 837	31 348
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	15 264
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 126	31 347
44.2		машины и механизмы			282	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 243	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
44.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
44.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
44.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
45	**242-103-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**134 049**	**134 049**
46	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**1 393**	**1 393**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			1 366	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			664	664
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 794	1 366
46.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
46.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
46.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
46.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
47	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
48	**6116-0605-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**5 840**	**5 840**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 175	5 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	2 519
48.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 309	5 175
48.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	306	111
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	12 814	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*3 879*	*21*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 243	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 715*	*119*
48.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
48.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
49	**242-404-0501** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**1**	**30 405**	**30 405**
50	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром до 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,01556**	**4 164 265**	**64 796**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	35 029
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	17 057
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,254861	6 666	35 029
50.2		машины и механизмы			1 273 625	19 817
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	5 124
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5478901	12 607	19 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5478901*	*3 246*	*5 024*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368025	8 243	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368025*	*2 715*	*100*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	9 949
50.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01556	449 705	6 997
50.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,4004	2 108	2 952
51	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**700**	**1 400**
52	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**931**	**1 862**
53	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**1 256**
54	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 415**	**14 490**
55	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,5**	**2 417**	**3 626**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 346	3 519
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	1 713
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,63105	5 576	3 519
55.2		машины и механизмы			32	49
		в том числе оплата труда машинистов			7	11
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	13 695	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 715*	*3*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*3 879*	*4*
55.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001092	9 520	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 715*	*3*
55.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,074412	96	7
55.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012012	22	0
55.3		материалы, изделия и конструкции			39	59
55.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 019	6
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00513	555	3
55.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00495	1 186	6
55.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00285	5 901	17
55.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,495	56	28
56	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,5**	**762**	**381**
57	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**988**	**988**
58	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3,3**	**3 103**	**10 240**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 004	9 913
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	4 828
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,77771	5 576	9 913
58.2		машины и механизмы			41	136
		в том числе оплата труда машинистов			9	30
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	0,0048048	13 695	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048048*	*2 715*	*13*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024024	12 814	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024024*	*3 879*	*9*
58.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0024024	9 520	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024024*	*2 715*	*7*
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1637064	96	16
58.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0264264	22	1
58.3		материалы, изделия и конструкции			58	191
58.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0132	1 019	13
58.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021318	555	12
58.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01089	1 186	13
58.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01254	5 901	74
58.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,089	73	80
59	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**3,3**	**2 904**	**9 583**
	Раздел 3.	**Противопожарный водопровод**				**4 938 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 150 638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*565 487*
		машины и механизмы	тенге			52 988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 549 819
		оборудование	тенге			2 185 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
60	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**127**	**4 123**	**523 621**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 024	511 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	248 793
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,6559	5 576	511 073
60.2		машины и механизмы			30	3 810
		в том числе оплата труда машинистов			2	254

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0322275	12 814	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0322275*	*3 879*	*125*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0322275	8 243	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0322275*	*2 715*	*88*
60.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,6804	96	3 233
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,884936	22	19
60.3		материалы, изделия и конструкции			69	8 763
60.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,381	1 019	388
60.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5207	5 628	2 931
60.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5715	555	317
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8382	1 186	994
60.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	41,91	100	4 191
61	**241-101-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**127**	**2 749**	**349 123**
62	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**164**	**1 931**	**316 684**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 279	209 756
		в том числе оплата труда рабочих			643	105 452
62.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,3756	5 614	209 827
62.2		машины и механизмы			223	36 572
		в том числе оплата труда машинистов			73	11 972
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,428	8 243	36 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,428*	*2 715*	*12 022*
62.3		материалы, изделия и конструкции			429	70 356
62.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,328	3 172	1 040
62.3.2	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	24,6	2 469	60 737
62.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,3452	3 680	8 630
63	**234-303-0216** ***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 54 мм**	**м**	**64**	**570**	**36 480**
64	**6114-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 30 кг.**	**шт.**	**6**	**12 002**	**72 012**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 789	70 734
		в том числе оплата труда рабочих			5 740	34 440
64.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5746	4 853	70 731
64.2		машины и механизмы			157	942
		в том числе оплата труда машинистов			50	300
64.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6864	23	16

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109824	8 243	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109824*	*2 715*	*298*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8736	22	19
64.3		материалы, изделия и конструкции			56	336
64.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,282	1 186	334
65	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**32 134**	**192 804**
66	**242-106-0302** *РСНБ РК 2022*	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**6**	**49 270**	**295 620**
67	**244-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**6**	**932**	**5 592**
68	**261-301-0324** *РСНБ РК 2022*	**Головки для присоединения рукавов поливочных, d 40 мм ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**6**	**170**	**1 020**
69	**261-301-0325** *РСНБ РК 2022*	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007**	**м**	**6**	**964**	**5 784**
70	**244-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**6**	**1 130**	**6 780**
71	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**12**	**18 470**	**221 640**
72	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**12**	**16 709**	**200 508**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			13 861	166 332
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	80 988
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,448	5 126	166 328
72.2		машины и механизмы			646	7 752
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	13 695	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 715*	*339*
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8624	306	2 406
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	12 814	1 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*3 879*	*484*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 243	2 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 715*	*678*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	26 424
72.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,96	1 234	4 887
72.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,624	1 403	875
72.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02484	831 695	20 659
73	**242-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65**	**шт.**	**6**	**20 295**	**121 770**

1	2	3	4	5	6	7
74	**242-304-2102** ***СпрСЦ 09.2024***	**Клапан обратный противопожарный чугунный двухстворчатый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**6**	**20 327**	**121 962**
75	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**398,78**	**259**	**103 284**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			188	74 971
		в том числе оплата труда рабочих			95	37 884
75.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,242546	6 135	75 108
75.2		машины и механизмы			4	1 595
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0414731	38	2
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0414731	11 521	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414731*	*2 715*	*113*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414731	8 243	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414731*	*2 715*	*113*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,6449894	202	938
75.3		материалы, изделия и конструкции			67	26 718
75.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0059817	380 806	2 278
75.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0358902	680 949	24 439
76	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**398,78**	**198**	**78 958**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			110	43 866
		в том числе оплата труда рабочих			55	21 933
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,852916	4 968	43 981
76.2		машины и механизмы			3	1 196
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0414731	38	2
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0414731	11 521	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414731*	*2 715*	*113*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414731	8 243	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414731*	*2 715*	*113*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,6957528	202	545
76.3		материалы, изделия и конструкции			85	33 896
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0055829	602 024	3 361
76.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0358902	859 926	30 863
77	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**24,5**	**708**	**17 346**
78	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**82 457**	**82 457**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			73 931	73 931

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	35 997
78.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 309	73 931
78.2		машины и механизмы			1 121	1 121
		в том числе оплата труда машинистов			296	296
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	306	170
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 814	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 879*	*208*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 243	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 715*	*87*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 405	7 405
78.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	34 902	489
78.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
78.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
78.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
78.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
78.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
79	**КП** *ТОО "Акватория Актобе"*	**Насосная станция повышения давления AKVA E 2 CM10-2 из двух горизонтальных насосов GRUNDFOS (в комплекте со шкафом управления, частотным преобразователем, запорно регулирующей арматурой, коллекторами).**	**комплект**	**1**	**2 185 312,5**	**2 185 313**
	Раздел 4.	**ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3, Т4**				**3 950 165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 485 118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*725 131*
		машины и механизмы	тенге			127 930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 801 403
		оборудование	тенге			535 714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
80	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**132**	**787**	**103 884**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			754	99 528
		в том числе оплата труда рабочих			367	48 444
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8464	5 576	99 512
80.2		машины и механизмы			22	2 904
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041184	12 814	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041184*	*3 879*	*16*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041184	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041184*	*2 715*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,121824	22	267
80.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,703104	97	2 687
80.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 452
80.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	126,72	5	634
80.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,66	1 186	783
81	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**222**	**189**	**41 958**
82	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**16**	**1 256**	**20 096**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 218	19 488
		в том числе оплата труда рабочих			593	9 488
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4944	5 576	19 485
82.2		машины и механизмы			28	448
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	12 814	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 879*	*3*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 715*	*2*
82.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,109888	22	24
82.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,186624	97	406
82.3		материалы, изделия и конструкции			10	160
82.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12,224	6	73
82.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,064	1 186	76
83	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**16**	**282**	**4 512**
84	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**45**	**1 378**	**62 010**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 334	60 030
		в том числе оплата труда рабочих			649	29 205
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,764	5 576	60 020
84.2		машины и механизмы			33	1 485
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 814	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 879*	*15*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 715*	*10*
84.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,49444	22	55
84.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,12424	97	1 370
84.3		материалы, изделия и конструкции			11	495
84.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	27,675	10	277
84.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213

1	2	3	4	5	6	7
85	**241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**45**	**468**	**21 060**
86	**6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**16**	**1 503**	**24 048**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 450	23 200
		в том числе оплата труда рабочих			706	11 296
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,16	5 576	23 196
86.2		машины и механизмы			40	640
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019968	12 814	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*3 879*	*8*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 715*	*5*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7488	22	16
86.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,975424	97	580
86.3		материалы, изделия и конструкции			13	208
86.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	8,208	18	148
86.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
87	**241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**16**	**765**	**12 240**
88	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**21**	**1 630**	**34 230**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 566	32 886
		в том числе оплата труда рабочих			762	16 002
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8968	5 576	32 881
88.2		машины и механизмы			47	987
		в том числе оплата труда машинистов			2	42
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039312	12 814	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*3 879*	*15*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 243	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 715*	*11*
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6552	22	14
88.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,054864	97	878
88.3		материалы, изделия и конструкции			17	357
88.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	9,345	29	271
88.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
89	**241-205-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм**	**м**	**21**	**1 245**	**26 145**
90	**1116-0501-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9**	**2 986**	**26 874**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 657	14 913
		в том числе оплата труда рабочих			807	7 263
90.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7144	5 494	14 913
90.2		машины и механизмы			1 303	11 727
		в том числе оплата труда машинистов			329	2 961
90.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,248624	9 059	11 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248624*	*2 273*	*2 838*
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006552	13 695	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 715*	*18*
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00468	12 814	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 879*	*18*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031824	8 243	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031824*	*2 715*	*86*
90.3		материалы, изделия и конструкции			26	234
90.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4203	361	152
90.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0648	1 186	77
91	**241-205-2306** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм**	**м**	**9**	**1 968**	**17 712**
92	**1116-0501-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**3 441**	**27 528**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 771	14 168
		в том числе оплата труда рабочих			862	6 896
92.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5792	5 494	14 170
92.2		машины и механизмы			1 638	13 104
		в том числе оплата труда машинистов			414	3 312
92.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,399424	9 059	12 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,399424*	*2 273*	*3 181*
92.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006656	13 695	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 715*	*18*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 814	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 879*	*23*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032448	8 243	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*2 715*	*88*
92.3		материалы, изделия и конструкции			32	256
92.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5296	361	191
92.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0512	1 186	61

1	2	3	4	5	6	7
93	**241-205-2307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х10,3 мм**	**м**	**8**	**2 468**	**19 744**
94	**1116-0501-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 110 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**31,5**	**3 528**	**111 132**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 057	64 796
		в том числе оплата труда рабочих			1 002	31 563
94.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7936	5 494	64 794
94.2		машины и механизмы			1 416	44 604
		в том числе оплата труда машинистов			358	11 277
94.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	4,674852	9 059	42 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,674852*	*2 273*	*10 626*
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036036	13 695	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036036*	*2 715*	*98*
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026208	12 814	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*3 879*	*102*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,170352	8 243	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170352*	*2 715*	*463*
94.3		материалы, изделия и конструкции			55	1 732
94.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,48875	361	1 620
94.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09765	1 186	116
95	**241-205-2309** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х15,1 мм**	**м**	**31,5**	**5 308**	**167 202**
96	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**92**	**9 227**	**848 884**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 837	721 004
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	351 072
96.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,6496	5 126	720 970
96.2		машины и механизмы			282	25 944
		в том числе оплата труда машинистов			56	5 152
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,488	306	10 247
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9136	8 243	15 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9136*	*2 715*	*5 195*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	101 936
96.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,88	1 234	15 894
96.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,288	1 403	1 807
96.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1012	831 695	84 168

1	2	3	4	5	6	7
97	**242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**56**	**10 183**	**570 248**
98	**242-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**29**	**11 155**	**323 495**
99	**242-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**13 028**	**13 028**
100	**242-204-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**17 350**	**69 400**
101	**242-204-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**14 884**	**14 884**
102	**242-204-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**19 846**	**19 846**
103	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**105**	**1 931**	**202 755**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 279	134 295
		в том числе оплата труда рабочих			643	67 515
103.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,9295	5 614	134 340
103.2		машины и механизмы			223	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			73	7 665
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,835	8 243	23 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,835*	*2 715*	*7 697*
103.3		материалы, изделия и конструкции			429	45 045
103.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,21	3 172	666
103.3.2	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	15,75	2 469	38 887
103.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,5015	3 680	5 526
104	**234-303-0206** ***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 18 мм**	**м**	**17**	**220**	**3 740**
105	**234-303-0208** ***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 22 мм**	**м**	**20**	**238**	**4 760**
106	**234-303-0210** ***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 28 мм**	**м**	**8**	**295**	**2 360**
107	**234-303-0212** ***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 35 мм**	**м**	**23**	**341**	**7 843**
108	**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**	**8**	**383**	**3 064**

1	2	3	4	5	6	7
109	**234-303-0216** *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 54 мм**	**м**	**25**	**570**	**14 250**
110	**234-303-0221** *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 76 мм**	**м**	**4**	**815**	**3 260**
111	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**9 227**	**36 908**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 837	31 348
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	15 264
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 126	31 347
111.2		машины и механизмы			282	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 243	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
111.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
111.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
111.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
112	**Прайс**	**Автоматический кран MATIC**	**шт**	**4**	**133 928,57**	**535 714**
113	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**45**	**708**	**31 860**
114	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**380,5**	**384**	**146 112**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			368	140 024
		в том числе оплата труда рабочих			179	68 110
114.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,82405	7 059	139 938
114.2		машины и механизмы			2	761
114.2.1	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	5,9358	123	730
114.3		материалы, изделия и конструкции			14	5 327
114.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0761	765	58
114.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,459	361	5 220
114.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,19025	767	146
114.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0761	426	32
115	**6115-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	**шт.**	**9**	**28 241**	**254 169**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
115.1		затраты на труд рабочих			14 382	129 438
		в том числе оплата труда рабочих			7 003	63 027
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2128	5 576	129 435
115.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			28	252
115.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3744	20	7
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	8 243	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 715*	*254*
115.3		материалы, изделия и конструкции			13 772	123 948
115.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	765	69
115.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	9	13 690	123 210
115.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	767	138
115.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,414	1 186	491
115.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
116	**245-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм**	**шт.**	**9**	**13 690**	**123 210**
	Раздел 5.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**1 091 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			904 288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440 266*
		машины и механизмы	тенге			1 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
117	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**140**	**3 523**	**493 220**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 519	492 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	239 820
117.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,036	5 794	492 699
117.2		машины и механизмы			3	420
117.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01456	13 695	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 715*	*40*
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 814	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 879*	*56*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 243	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 715*	*40*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1	140
117.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,546	361	197

1	2	3	4	5	6	7
118	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**140**	**307**	**42 980**
119	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**122**	**3 389**	**413 458**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 374	411 628
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	200 446
119.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,0528	5 794	411 680
119.2		машины и механизмы			9	1 098
		в том числе оплата труда машинистов			3	366
119.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038064	13 695	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038064*	*2 715*	*103*
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025376	12 814	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025376*	*3 879*	*98*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025376	8 243	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025376*	*2 715*	*69*
119.3		материалы, изделия и конструкции			6	732
119.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9154	361	691
120	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**122**	**1 111**	**135 542**
121	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**782**	**3 910**
122	**241-220-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**335**	**2 010**
123	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**52**	**156**
124	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**128**	**384**
	Раздел 6.	**Санитарно-техническое оборудование**				**5 046 534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 613 286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*785 575*
		машины и механизмы	тенге			56 429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 376 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
125	**6115-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Умывальники групповые. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**31**	**41 831**	**1 296 761**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			39 723	1 231 413
		в том числе оплата труда рабочих			19 342	599 602

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,844	5 576	1 231 426
125.2		машины и механизмы			1 720	53 320
		в том числе оплата труда машинистов			579	17 949
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,12728	6 143	19 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12728*	*2 273*	*7 108*
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06392	12 814	13 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06392*	*3 879*	*4 127*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,48248	8 243	20 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48248*	*2 715*	*6 740*
125.3		материалы, изделия и конструкции			388	12 028
125.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,155	34 902	5 410
125.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0062	182 831	1 134
125.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,93	765	711
125.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,86	767	1 427
125.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	6,2	472	2 926
125.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,93	426	396
126	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**31**	**20 814**	**645 234**
127	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**31**	**9 054**	**280 674**
128	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**31**	**2 071**	**64 201**
129	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Смесители. Установка**	**шт.**	**31**	**4 108**	**127 348**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4 059	125 829
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	61 287
129.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,568	5 576	125 839
129.2		материалы, изделия и конструкции			49	1 519
129.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,403	765	308
129.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,806	767	618
129.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,341	1 186	404
129.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,403	426	172
130	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**31**	**11 136**	**345 216**
131	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**12**	**47 089**	**565 068**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 911	106 932
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	52 068

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8608	5 126	106 932
131.2		машины и механизмы			172	2 064
		в том числе оплата труда машинистов			57	684
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,051168	6 143	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051168*	*2 273*	*116*
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209664	8 243	1 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209664*	*2 715*	*569*
131.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,289184	22	28
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	22 020
131.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,712	2 117	5 741
131.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	12	1 357	16 284
131.3.3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	12	36 171	434 052
132	**244-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм**	**комплект**	**12**	**53 520**	**642 240**
133	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**12**	**14 807**	**177 684**
134	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**12**	**1 620**	**19 440**
135	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**2,4**	**524**	**1 258**
136	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	**комплект**	**19**	**4 587**	**87 153**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 789	71 991
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	35 055
136.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9086	5 576	71 978
136.2		машины и механизмы			55	1 045
		в том числе оплата труда машинистов			18	342
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,051376	6 143	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051376*	*2 273*	*117*
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03952	12 814	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03952*	*3 879*	*153*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025688	8 243	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025688*	*2 715*	*70*
136.3		материалы, изделия и конструкции			743	14 117
136.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,669	2 117	14 118
137	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм**	**шт.**	**19**	**26 854**	**510 226**
138	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**19**	**896**	**17 024**
139	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**19**	**4 108**	**78 052**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
139.1		затраты на труд рабочих			4 059	77 121
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	37 563
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,832	5 576	77 127
139.2		материалы, изделия и конструкции			49	931
139.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,247	765	189
139.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,494	767	379
139.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,209	1 186	248
139.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,247	426	105
140	**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.**	**19**	**9 945**	**188 955**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**79862,369**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14622,152	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,811	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**79 862 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 453 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 098 632*
		машины и механизмы	тенге			633 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168 795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 396 752
		оборудование	тенге			30 379 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 811		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**33 035 123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 858 610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 382 320*
		машины и механизмы	тенге			329 071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 209 400
		оборудование	тенге			3 638 042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	931		

1	2	3	4	5	6	7
				Отопление		
1	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**70**	**787**	**55 090**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			754	52 780
		в том числе оплата труда рабочих			367	25 690
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,464	5 576	52 771
1.2		машины и механизмы			22	1 540
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 814	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 879*	*8*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 715*	*6*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,42824	22	141
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,69104	97	1 425
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	770
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	67,2	5	336
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,35	1 186	415
2	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**70**	**189**	**13 230**
3	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**140**	**1 256**	**175 840**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 218	170 520
		в том числе оплата труда рабочих			593	83 020
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,576	5 576	170 492
3.2		машины и механизмы			28	3 920
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	12 814	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*3 879*	*28*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 243	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 715*	*20*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,71152	22	214
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	36,63296	97	3 553
3.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 400
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	106,96	6	642
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,56	1 186	664
4	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**140**	**282**	**39 480**
5	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**75**	**1 378**	**103 350**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 334	100 050
		в том числе оплата труда рабочих			649	48 675

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,94	5 576	100 033
5.2		машины и механизмы			33	2 475
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 814	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 879*	*24*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 715*	*17*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1574	22	91
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,5404	97	2 283
5.3		материалы, изделия и конструкции			11	825
5.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	46,125	10	461
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3	1 186	356
6	**241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**75**	**468**	**35 100**
7	**6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**30**	**1 503**	**45 090**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 450	43 500
		в том числе оплата труда рабочих			706	21 180
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8	5 576	43 493
7.2		машины и механизмы			40	1 200
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 814	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 879*	*15*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 715*	*10*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,404	22	31
7.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,20392	97	1 087
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	390
7.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	15,39	18	277
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1 186	107
8	**241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**30**	**765**	**22 950**
9	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**470**	**1 630**	**766 100**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 566	736 020
		в том числе оплата труда рабочих			762	358 140
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,976	5 576	735 898
9.2		машины и механизмы			47	22 090
		в том числе оплата труда машинистов			2	940
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087984	12 814	1 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087984*	*3 879*	*341*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087984	8 243	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087984*	*2 715*	*239*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,664	22	323
9.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	202,65648	97	19 658
9.3		материалы, изделия и конструкции			17	7 990
9.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	209,15	29	6 065
9.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,41	1 186	1 672
10	**241-205-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм**	**м**	**470**	**1 245**	**585 150**
11	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 63 мм**	**м**	**130**	**1 630**	**211 900**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 566	203 580
		в том числе оплата труда рабочих			762	99 060
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,504	5 576	203 546
11.2		машины и механизмы			47	6 110
		в том числе оплата труда машинистов			2	260
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024336	12 814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024336*	*3 879*	*94*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024336	8 243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024336*	*2 715*	*66*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,056	22	89
11.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	56,05392	97	5 437
11.3		материалы, изделия и конструкции			17	2 210
11.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	57,85	29	1 678
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,39	1 186	463
12	**241-205-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм**	**м**	**130**	**1 968**	**255 840**
13	**6116-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов стальных панельных**	**кВт**	**61**	**3 825**	**233 325**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 188	194 468
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	94 672
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,6191	5 036	194 486
13.2		машины и механизмы			256	15 616
		в том числе оплата труда машинистов			87	5 307
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1372207	20	3
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7775841	6 143	4 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7775841*	*2 273*	*1 767*
13.2.3	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	0,5227456	123	64
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0588089	12 814	754

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588089*	*3 879*	*228*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2088492	8 243	9 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2088492*	*2 715*	*3 282*
13.3		материалы, изделия и конструкции			381	23 241
13.3.1	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	26,962	727	19 601
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,15	36	329
13.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,745	1 251	3 434
14	**245-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 400 мм**	**комплект**	**2**	**14 335**	**28 670**
15	**245-104-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм**	**комплект**	**12**	**24 057**	**288 684**
16	**245-104-0532** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм**	**комплект**	**17**	**27 014**	**459 238**
17	**245-104-0534** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**5**	**32 505**	**162 525**
18	**245-104-1432** ***СпрСЦ 09.2024***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 600 мм до 900 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 900 мм, длиной 1500 мм, с теплоотдачей 7467 Вт**	**комплект**	**19**	**201 145**	**3 821 755**
19	**245-104-1435** ***СпрСЦ 09.2024***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 600 мм до 900 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 900 мм, длиной 2000 мм, с теплоотдачей 9956 Вт**	**комплект**	**6**	**261 219**	**1 567 314**
20	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**244**	**800**	**195 200**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			773	188 612
		в том числе оплата труда рабочих			376	91 744
20.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,354	6 009	188 406
20.2		материалы, изделия и конструкции			27	6 588
20.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,44	765	1 867
20.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,88	767	3 743
20.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,44	426	1 039
21	**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.**	**61**	**4 549**	**277 489**
22	**245-502-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 $м^3$/ч, DN 15**	**шт.**	**61**	**38 487**	**2 347 707**
23	**245-510-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**61**	**3 360**	**204 960**
24	**245-507-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 3/4", Qmax 0,46 $м^3$/ч, DN 20**	**шт.**	**61**	**31 623**	**1 929 003**
25	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**845**	**1 931**	**1 631 695**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 279	1 080 755
		в том числе оплата труда рабочих			643	543 335
25.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,5755	5 614	1 081 119
25.2		машины и механизмы			223	188 435
		в том числе оплата труда машинистов			73	61 685
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,815	8 243	188 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,815*	*2 715*	*61 943*
25.3		материалы, изделия и конструкции			429	362 505
25.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,69	3 172	5 361
25.3.2	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	126,75	2 469	312 946
25.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	12,0835	3 680	44 467
26	**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**	**140**	**294**	**41 160**
27	**234-303-0212** *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 35 мм**	**м**	**75**	**341**	**25 575**
28	**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**	**30**	**383**	**11 490**
29	**234-303-0216** *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 54 мм**	**м**	**470**	**570**	**267 900**
30	**234-303-0219** *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 64 мм**	**м**	**130**	**700**	**91 000**
31	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**330**	**708**	**233 640**
32	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**1**	**4 982**	**4 982**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 694	4 694
		в том числе оплата труда рабочих			2 286	2 286
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	5 036	4 693
32.2		машины и механизмы			230	230
		в том числе оплата труда машинистов			78	78
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0022495	20	0
32.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0103906	6 143	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103906*	*2 273*	*24*
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009641	12 814	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009641*	*3 879*	*4*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	8 243	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018746*	*2 715*	*51*
32.3		материалы, изделия и конструкции			58	58
32.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
33	**245-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 10 секций мощностью 1 кВт**	**комплект**	**1**	**167 007**	**167 007**
				Автоматизированный тепловой узел с		
34	**6116-0603-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг**	**шт.**	**4**	**11 578**	**46 312**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10 789	43 156
		в том числе оплата труда рабочих			5 254	21 016
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4196	5 126	43 159
34.2		машины и механизмы			614	2 456
		в том числе оплата труда машинистов			148	592
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1424	306	656
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2185248	8 243	1 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2185248*	*2 715*	*593*
34.3		материалы, изделия и конструкции			175	700
34.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00084	831 695	699
35	**245-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения систем отопления к тепловой сети, T1=110°C/T2=70°C, T11=80°C/T21=60°C, PN 16, Tmax 150°C мощностью 375 кВт-400 кВт, количество пластин 49, DN 50**	**шт.**	**2**	**575 048**	**1 150 096**
36	**245-301-0710** *РСНБ РК 2022*	**Теплообменник пластинчатый сборный, для горячего водоснабжения, T в греющем контуре T1=70°C/T2=44°C, T в нагреваемом контуре T11=5°C/T21=60°C, dP 20 кПа, подключение от тепловых сетей Q 10 м^3/ч, количество пластин 34, DN 50-65**	**шт.**	**2**	**911 636**	**1 823 272**
37	**6116-0701-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков тепла**	**шт.**	**1**	**2 097**	**2 097**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 069	2 069
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 007
37.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3766	5 494	2 069
37.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004285	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004285*	*2 715*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
37.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0065	2 117	14
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11

1	2	3	4	5	6	7
38	**245-710-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Тепловычислитель модели ТСРВ-027**	**шт.**	**1**	**710 667**	**710 667**
39	**245-706-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 15 м^3/ч, расход Gмакс 30 м^3/ч, монтажная длина 270 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50**	**шт.**	**2**	**246 893**	**493 786**
40	**245-601-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С**	**шт.**	**2**	**12 883**	**25 766**
41	**Прайс**	**Модем TELEOFIS WRX700 R4**	**комплект**	**1**	**75 892,86**	**75 893**
42	**245-501-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 50**	**шт.**	**1**	**193 338**	**193 338**
43	**245-503-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий ГОСТ 9871-75 Tmax 120°С, PN 25, DN 65, dPmin 12 кПа, Qmax 15,4 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**1 254 980**	**2 509 960**
44	**245-405-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 3 s/mm, P 12 ВА**	**шт.**	**2**	**258 191**	**516 382**
45	**245-601-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**26 095**	**26 095**
46	**245-601-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	**шт.**	**2**	**42 806**	**85 612**
47	**245-601-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик поверхностный ESM-11**	**шт.**	**2**	**26 095**	**52 190**
48	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**5**	**82 457**	**412 285**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			73 931	369 655
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	179 985
48.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,628	5 309	369 655
48.2		машины и механизмы			1 121	5 605
		в том числе оплата труда машинистов			296	1 480
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,78512	306	852
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678	12 814	3 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678*	*3 879*	*1 039*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	8 243	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 715*	*436*
48.3		материалы, изделия и конструкции			7 405	37 025
48.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,07	34 902	2 443
48.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	5	3 163	15 815
48.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	2 149	10 745
48.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,95	1 234	2 406
48.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00635	831 695	5 281
48.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	951	333
49	**511-401-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный DN 40, PN 6/10, Н 17,3 м вод. ст., двигатель мощностью 0,65 кВт, 3500 об/мин**	**шт.**	**2**	**884 050**	**1 768 100**

1	2	3	4	5	6	7
50	**511-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный, секционный питательный подача 2,5 м^3/ч, напор 80,0 м, двигатель мощностью 2,2 кВт**	**шт.**	**1**	**499 298**	**499 298**
51	**511-401-0126** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный DN 40, PN 6/10, Н 5,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,1 кВт, 3700 об/мин**	**шт.**	**2**	**296 036**	**592 072**
52	**6116-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,3 м^3**	**шт.**	**1**	**21 093**	**21 093**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 225	19 225
		в том числе оплата труда рабочих			9 360	9 360
52.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8885	4 944	19 225
52.2		машины и механизмы			1 748	1 748
		в том числе оплата труда машинистов			478	478
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042848	13 695	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 715*	*116*
52.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42848	123	53
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 814	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 879*	*42*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117832	8 243	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117832*	*2 715*	*320*
52.3		материалы, изделия и конструкции			120	120
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31	36	11
52.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
52.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
53	**261-302-0217** *РСНБ РК 2022*	**Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,3 м^3**	**шт.**	**1**	**27 210**	**27 210**
54	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**89**	**16 709**	**1 487 101**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			13 861	1 233 629
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	600 661
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	240,656	5 126	1 233 603
54.2		машины и механизмы			646	57 494
		в том числе оплата труда машинистов			124	11 036
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9256	13 695	12 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9256*	*2 715*	*2 513*
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,3128	306	17 844
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9256	12 814	11 861

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9256*	*3 879*	*3 590*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8512	8 243	15 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8512*	*2 715*	*5 026*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	195 978
54.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,37	1 234	36 243
54.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,628	1 403	6 493
54.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,18423	831 695	153 223
55	**242-202-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**9**	**21 158**	**190 422**
56	**242-202-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**18**	**33 341**	**600 138**
57	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**12**	**9 084**	**109 008**
58	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**18**	**8 318**	**149 724**
59	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**6 422**	**77 064**
60	**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.**	**20**	**5 666**	**113 320**
61	**6116-0605-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**10 736**	**32 208**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			9 270	27 810
		в том числе оплата труда рабочих			4 513	13 539
61.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2383	5 309	27 810
61.2		машины и механизмы			1 119	3 357
		в том числе оплата труда машинистов			256	768
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,988648	306	915
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060488	12 814	1 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060488*	*3 879*	*411*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1317576	8 243	1 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1317576*	*2 715*	*358*
61.3		материалы, изделия и конструкции			347	1 041
61.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1 037
62	**6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 840**	**5 840**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 175	5 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	2 519
62.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 309	5 175

1	2	3	4	5	6	7
62.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	306	111
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	12 814	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*3 879*	*21*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 243	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 715*	*119*
62.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
63	**6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**5 820**	**11 640**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 175	10 350
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	5 038
63.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9496	5 309	10 350
63.2		машины и механизмы			534	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,685568	306	210
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064272	12 814	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064272*	*3 879*	*25*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0942656	8 243	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942656*	*2 715*	*256*
63.3		материалы, изделия и конструкции			111	222
63.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
64	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 878**	**4 878**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 337	4 337
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	2 113
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 399	4 338
64.2		машины и механизмы			442	442
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	306	92
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 814	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 879*	*12*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 243	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 715*	*102*
64.3		материалы, изделия и конструкции			99	99
64.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99

1	2	3	4	5	6	7
65	**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.**	**3**	**80 306**	**240 918**
66	**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**	**39 557**
67	**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.**	**2**	**30 108**	**60 216**
68	**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**	**27 160**	**27 160**
69	**6116-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 108 мм**	**шт.**	**2**	**41 778**	**83 556**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			20 359	40 718
		в том числе оплата труда рабочих			9 913	19 826
69.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6698	5 309	40 719
69.2		машины и механизмы			910	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			141	282
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99936	306	918
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 814	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 879*	*166*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 243	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 715*	*116*
69.3		материалы, изделия и конструкции			20 509	41 018
69.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	478 728	2 872
69.3.2	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
69.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 234	2 468
69.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 403	292
69.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00404	831 695	3 360
70	**261-302-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм**	**шт.**	**2**	**70 718**	**141 436**
71	**241-113-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 517**	**15 102**
72	**241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**1 165**	**9 320**
73	**241-113-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 110**	**6 660**
74	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**20**	**16 709**	**334 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			13 861	277 220
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	134 980
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,08	5 126	277 214
74.2		машины и механизмы			646	12 920
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,208	13 695	2 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 715*	*565*
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,104	306	4 010
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	12 814	2 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*3 879*	*807*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 243	3 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 715*	*1 129*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	44 040
74.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,6	1 234	8 144
74.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,04	1 403	1 459
74.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0414	831 695	34 432
75	**Прайс**	**Настраиваемый запорно-измерительный клапан ф15 CNT**	**шт**	**3**	**57 142,86**	**171 429**
76	**Прайс**	**Настраиваемый запорно-измерительный клапан ф20 CNT**	**шт**	**7**	**75 892,86**	**531 250**
77	**245-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**3**	**106 623**	**319 869**
78	**245-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20**	**шт.**	**7**	**109 637**	**767 459**
79	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**25**	**1 393**	**34 825**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 366	34 150
		в том числе оплата труда рабочих			664	16 600
79.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8925	5 794	34 141
79.2		материалы, изделия и конструкции			27	675
79.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	765	191
79.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	767	384
79.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,25	426	107
80	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**25**	**2 870**	**71 750**
81	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**9**	**1 895**	**17 055**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 793	16 137
		в том числе оплата труда рабочих			873	7 857
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9889	5 399	16 137

1	2	3	4	5	6	7
81.2		материалы, изделия и конструкции			102	918
81.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00099	685 347	678
81.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	765	69
81.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	767	138
81.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
82	**245-713-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**9**	**5 675**	**51 075**
	Раздел 2.	**Кондиционирование**				**11 475 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			577 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281 371*
		машины и механизмы	тенге			366
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 488
		оборудование	тенге			10 892 904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
83	**6118-0505-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**12**	**28 165**	**337 980**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			27 952	335 424
		в том числе оплата труда рабочих			13 611	163 332
83.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,3196	6 666	335 430
83.2		машины и механизмы			14	168
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,78624	23	18
83.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,07616	22	156
83.3		материалы, изделия и конструкции			199	2 388
83.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,8	773	1 391
83.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 186	996
84	**Компания** *"Алмаком"*	**Настенный кондиционер ALMACOM ACH-09QS, N-0,90кВт, в комплекте с медной трубкой и фреон жидкостью**	**комплект**	**12**	**129 893,75**	**1 558 725**
85	**6118-0505-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на полу мощность свыше 8 кВт**	**шт.**	**6**	**40 783**	**244 698**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			40 400	242 400
		в том числе оплата труда рабочих			19 673	118 038
85.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,3636	6 666	242 400
85.2		машины и механизмы			33	198
85.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,24488	42	52
85.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,24488	23	29
85.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,2416	22	115
85.3		материалы, изделия и конструкции			350	2 100
85.3.1	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	24	38	912

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,9	773	696
85.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
86	**Компания** *"Алмаком"*	**Напольный кондиционер ALMACOM ACP-100Ni, N-28,1 кВт, в комплекте с медной трубкой и фреон жидкостью**	**комплект**	**6**	**1 555 696,43**	**9 334 179**
	Раздел 3.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**35 351 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 016 923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 434 941*
		машины и механизмы	тенге			303 669
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 182 864
		оборудование	тенге			15 848 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 794		
					Приточная установка-П1, П2, П3	
87	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**3**	**246 443**	**739 329**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			228 536	685 608
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	333 807
87.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,3676	5 219	685 608
87.2		машины и механизмы			7 782	23 346
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	5 733
87.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	41,31036	85	3 511
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,50368	306	1 684
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72072	12 814	9 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*3 879*	*2 796*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08108	8 243	8 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08108*	*2 715*	*2 935*
87.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	30 375
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0126	954 056	12 021
87.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,88	1 590	4 579
87.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00054	1 267 216	684
87.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579 055	660
87.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	765	321
87.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170
87.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,02	2 280	2 326
87.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,87	767	667
87.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,45	426	192
87.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,16	951	7 760

1	2	3	4	5	6	7
88	**КОММЕРЧ.ПРЕД** ***ТОО "Nurvent.kz" РК***	**Приточная установка VVS030s, L-3500м^3/ч, P-500Па, N-1,40кВт, с водяным воздухонагревателем, в комплекте с фильтром, шумоглушителем, автоматикой.**	**шт**	**3**	**3 437 500**	**10 312 500**
		ВОЗДУХОВОДЫ				
89	**6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**м^2**	**50,4**	**4 226**	**212 990**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 932	198 173
		в том числе оплата труда рабочих			1 914	96 466
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,83912	4 853	198 192
89.2		машины и механизмы			91	4 587
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 210
89.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,5311984	85	470
89.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1100736	83	9
89.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7209821	306	221
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,154103	12 814	1 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154103*	*3 879*	*598*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2366582	8 243	1 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2366582*	*2 715*	*643*
89.3		материалы, изделия и конструкции			203	10 231
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003024	954 056	2 885
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005544	3 595 322	1 993
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16632	2 280	379
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,2096	448	542
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,58136	951	4 357
90	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**42**	**5 205**	**218 610**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 865	204 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	99 498
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,105	4 853	204 336
90.2		машины и механизмы			111	4 662
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 386
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1788696	83	15
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7063056	306	216
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1742832	12 814	2 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1742832*	*3 879*	*676*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2614248	8 243	2 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2614248*	*2 715*	*710*
90.3		материалы, изделия и конструкции			229	9 618
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206

1	2	3	4	5	6	7
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000462	3 595 322	1 661
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1386	2 280	316
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,1298	448	506
90.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,1622	951	3 958
91	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**67,2**	**6 821**	**458 371**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 465	434 448
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	211 546
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,52384	4 853	434 459
91.2		машины и механизмы			118	7 929
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 419
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2861914	83	24
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1887949	306	364
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3008678	12 814	3 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3008678*	*3 879*	*1 167*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4476326	8 243	3 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476326*	*2 715*	*1 215*
91.3		материалы, изделия и конструкции			238	15 994
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007392	954 056	7 052
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005645	3 595 322	2 029
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,26208	2 280	598
91.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,44736	448	1 544
91.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,09376	951	4 844
92	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**159,6**	**7 372**	**1 176 571**
93	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**300**	**775**	**232 500**
94	**6118-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных**	**шт.**	**3**	**6 903**	**20 709**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 884	17 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	8 595
94.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 036	17 652
94.2		машины и механизмы			136	408
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	20	18
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	306	120
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*

1	2	3	4	5	6	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			883	2 649
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
94.3.2	261-302-0120	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	0,261	4 767	1 244
94.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 280	821
94.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	315 277	407
95	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р)**	**шт.**	**24**	**6 529**	**156 696**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 884	141 216
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	68 760
95.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0416	5 036	141 218
95.2		машины и механизмы			96	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,07616	20	142
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	8 243	2 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 715*	*712*
95.3		материалы, изделия и конструкции			549	13 176
95.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,24	757	182
95.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,96	10 097	9 693
95.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01032	315 277	3 254
96	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**165**	**5 233**	**863 445**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 638	600 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	301 620
96.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,92	5 614	600 249
96.2		машины и механизмы			383	63 195
		в том числе оплата труда машинистов			126	20 790
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6626	8 243	63 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6626*	*2 715*	*20 804*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	199 980
96.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,9405	3 172	2 983
96.3.2	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	42,9	2 469	105 920
96.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	24,75	3 680	91 080
97	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**165**	**3 114**	**513 810**
		ПЕРЕХОДЫ				

1	2	3	4	5	6	7
98	**6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**8,4**	**4 226**	**35 498**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 932	33 029
		в том числе оплата труда рабочих			1 914	16 078
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,80652	4 853	33 032
98.2		машины и механизмы			91	765
		в том числе оплата труда машинистов			24	202
98.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9218664	85	78
98.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0183456	83	2
98.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1201637	306	37
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0256838	12 814	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256838*	*3 879*	*100*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039443	8 243	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039443*	*2 715*	*107*
98.3		материалы, изделия и конструкции			203	1 705
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000504	954 056	481
98.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000924	3 595 322	332
98.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02772	2 280	63
98.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2016	448	90
98.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,76356	951	726
99	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**6**	**5 205**	**31 230**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 865	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	14 214
99.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,015	4 853	29 191
99.2		машины и механизмы			111	666
		в том числе оплата труда машинистов			33	198
99.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0255528	83	2
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1009008	306	31
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0248976	12 814	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*3 879*	*97*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373464	8 243	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373464*	*2 715*	*101*
99.3		материалы, изделия и конструкции			229	1 374
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
99.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000066	3 595 322	237
99.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0198	2 280	45
99.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1614	448	72

1	2	3	4	5	6	7
99.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5946	951	565
100	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**8,4**	**6 821**	**57 296**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 465	54 306
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	26 443
100.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,19048	4 853	54 307
100.2		машины и механизмы			118	991
		в том числе оплата труда машинистов			36	302
100.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0357739	83	3
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1485994	306	45
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376085	12 814	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376085*	*3 879*	*146*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0559541	8 243	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559541*	*2 715*	*152*
100.3		материалы, изделия и конструкции			238	1 999
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000924	954 056	882
100.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000706	3 595 322	254
100.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03276	2 280	75
100.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,43092	448	193
100.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,63672	951	606
101	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**22,8**	**7 372**	**168 082**
				Приточная установка-П4		
102	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка**	**камера**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
102.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
102.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
102.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
102.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
102.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526

1	2	3	4	5	6	7
102.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
102.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
102.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
102.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
102.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
102.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
102.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
102.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
103	**КОММЕРЧ.ПРЕД** *ТОО "Nurvent.kz" РК*	**Приточная установка VVS030s, L-2150м^3/ч, P-500Па, N-1,40кВт, с водяным воздухонагревателем, в комплекте с фильтром, шумоглушителем, автоматикой.**	**шт**	**1**	**3 169 642,86**	**3 169 643**
		ВОЗДУХОВОДЫ				
104	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**м^2**	**2,8**	**4 226**	**11 833**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 932	11 010
		в том числе оплата труда рабочих			1 914	5 359
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,26884	4 853	11 011
104.2		машины и механизмы			91	255
		в том числе оплата труда машинистов			24	67
104.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3072888	85	26
104.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0061152	83	1
104.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0400546	306	12
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085613	12 814	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085613*	*3 879*	*33*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131477	8 243	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131477*	*2 715*	*36*
104.3		материалы, изделия и конструкции			203	568
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000168	954 056	160
104.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000308	3 595 322	111
104.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00924	2 280	21
104.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0672	448	30
104.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25452	951	242
105	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**29,8**	**6 821**	**203 266**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 465	192 657
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	93 810
105.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,69956	4 853	192 662
105.2		машины и механизмы			118	3 517
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 073

1	2	3	4	5	6	7
105.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1269122	83	11
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5271739	306	161
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1334206	12 814	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1334206*	*3 879*	*518*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1985038	8 243	1 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1985038*	*2 715*	*539*
105.3		материалы, изделия и конструкции			238	7 092
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003278	954 056	3 127
105.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002503	3 595 322	900
105.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11622	2 280	265
105.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,52874	448	685
105.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,25884	951	2 148
106	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**27**	**7 871**	**212 517**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 472	201 744
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	98 226
106.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,5719	4 853	201 748
106.2		машины и механизмы			118	3 186
		в том числе оплата труда машинистов			36	972
106.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1149876	83	10
106.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4776408	306	146
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1208844	12 814	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208844*	*3 879*	*469*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1798524	8 243	1 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1798524*	*2 715*	*488*
106.3		материалы, изделия и конструкции			281	7 587
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00405	954 056	3 864
106.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002403	3 595 322	864
106.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1107	2 280	252
106.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,3527	448	606
106.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,16	951	2 054
107	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**4,8**	**8 594**	**41 251**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			8 162	39 178
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	19 075
107.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,07216	4 853	39 174
107.2		машины и механизмы			149	715
		в том числе оплата труда машинистов			45	216

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0204422	83	2
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0938246	306	29
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272563	12 814	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272563*	*3 879*	*106*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408845	8 243	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408845*	*2 715*	*111*
107.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 358
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
107.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000427	3 595 322	154
107.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0216	2 280	49
107.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,24048	448	108
107.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,384	951	365
108	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**32,6**	**7 372**	**240 327**
109	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**31,8**	**6 118**	**194 552**
110	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**90**	**775**	**69 750**
111	**6118-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных**	**шт.**	**1**	**6 903**	**6 903**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
111.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
111.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
111.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
111.3		материалы, изделия и конструкции			883	883
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
111.3.2	261-302-0120	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	0,087	4 767	415
111.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
111.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
112	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р)**	**шт.**	**15**	**6 529**	**97 935**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 884	88 260
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	42 975

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,526	5 036	88 261
112.2		машины и механизмы			96	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	435
112.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,4226	20	88
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638	8 243	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638*	*2 715*	*445*
112.3		материалы, изделия и конструкции			549	8 235
112.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,15	757	114
112.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,6	10 097	6 058
112.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00645	315 277	2 034
113	**6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**6**	**23 677**	**142 062**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			22 503	135 018
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	65 742
113.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3388	5 126	135 013
113.2		машины и механизмы			183	1 098
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
113.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,61752	85	562
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 243	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 715*	*178*
113.3		материалы, изделия и конструкции			991	5 946
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1 030
113.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00078	3 595 322	2 804
113.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,34	512	1 198
113.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
114	**246-306-0638** ***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 250 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**106 430**	**106 430**
115	**246-306-0620** ***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 300 мм**	**шт.**	**1**	**100 299**	**100 299**
116	**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**	**96 900**
117	**246-306-0611** ***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 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**95 010**	**285 030**

1	2	3	4	5	6	7
118	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м²**	**70**	**5 233**	**366 310**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 638	254 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	127 960
118.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,36	5 614	254 651
118.2		машины и механизмы			383	26 810
		в том числе оплата труда машинистов			126	8 820
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2508	8 243	26 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*2 715*	*8 826*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	84 840
118.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,399	3 172	1 266
118.3.2	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	18,2	2 469	44 936
118.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	10,5	3 680	38 640
119	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м²**	**70**	**3 114**	**217 980**
		ПЕРЕХОДЫ				
120	**6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**м²**	**2,8**	**4 226**	**11 833**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 932	11 010
		в том числе оплата труда рабочих			1 914	5 359
120.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,26884	4 853	11 011
120.2		машины и механизмы			91	255
		в том числе оплата труда машинистов			24	67
120.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3072888	85	26
120.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0061152	83	1
120.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0400546	306	12
120.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085613	12 814	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085613*	*3 879*	*33*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131477	8 243	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131477*	*2 715*	*36*
120.3		материалы, изделия и конструкции			203	568
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000168	954 056	160
120.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000308	3 595 322	111
120.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00924	2 280	21
120.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0672	448	30
120.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25452	951	242

1	2	3	4	5	6	7
121	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м²**	**5,1**	**6 821**	**34 787**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			6 465	32 972
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	16 055
121.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,79422	4 853	32 972
121.2		машины и механизмы			118	602
		в том числе оплата труда машинистов			36	184
121.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0217199	83	2
121.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,090221	306	28
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228337	12 814	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228337*	*3 879*	*89*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0339721	8 243	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339721*	*2 715*	*92*
121.3		материалы, изделия и конструкции			238	1 214
121.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000561	954 056	535
121.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000428	3 595 322	154
121.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01989	2 280	45
121.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26163	448	117
121.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38658	951	368
122	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,5**	**7 871**	**11 806**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			7 472	11 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	5 457
122.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,30955	4 853	11 208
122.2		машины и механизмы			118	177
		в том числе оплата труда машинистов			36	54
122.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063882	83	1
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0265356	306	8
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067158	12 814	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067158*	*3 879*	*26*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099918	8 243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099918*	*2 715*	*27*
122.3		материалы, изделия и конструкции			281	422
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	215
122.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
122.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00615	2 280	14
122.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
122.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114

1	2	3	4	5	6	7
123	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**0,6**	**8 594**	**5 156**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			8 162	4 897
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	2 384
123.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,00902	4 853	4 897
123.2		машины и механизмы			149	89
		в том числе оплата труда машинистов			45	27
123.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025553	83	0
123.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0117281	306	4
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003407	12 814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003407*	*3 879*	*13*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051106	8 243	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051106*	*2 715*	*14*
123.3		материалы, изделия и конструкции			283	170
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
123.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
123.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 280	6
123.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
123.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
124	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**7,9**	**7 372**	**58 239**
125	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**2,1**	**6 118**	**12 848**
				Приточная установка-П5		
126	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
126.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
126.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
126.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
126.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007

1	2	3	4	5	6	7
126.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
126.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
126.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
126.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
126.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
126.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
126.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
126.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
126.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
127	**КОММЕРЧ.ПРЕД** *ТОО "Nurvent.kz" РК*	**Приточная установка VVS015s, L-1720м^3/ч, P-500Па, N-1,40кВт, с водяным воздухонагревателем, в комплекте с фильтром, шумоглушителем, автоматикой.**	**шт**	**1**	**2 366 071,43**	**2 366 071**
		ВОЗДУХОВОДЫ				
128	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**м^2**	**2**	**4 226**	**8 452**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 932	7 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 914	3 828
128.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6206	4 853	7 865
128.2		машины и механизмы			91	182
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
128.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,219492	85	19
128.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004368	83	0
128.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0286104	306	9
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061152	12 814	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061152*	*3 879*	*24*
128.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093912	8 243	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093912*	*2 715*	*26*
128.3		материалы, изделия и конструкции			203	406
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
128.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000022	3 595 322	79
128.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0066	2 280	15
128.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,048	448	22
128.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1818	951	173
129	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**9,6**	**6 821**	**65 482**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			6 465	62 064
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	30 221
129.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,78912	4 853	62 066
129.2		машины и механизмы			118	1 133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			36	346
129.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0408845	83	3
129.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1698278	306	52
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429811	12 814	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429811*	*3 879*	*167*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0639475	8 243	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639475*	*2 715*	*174*
129.3		материалы, изделия и конструкции			238	2 285
129.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001056	954 056	1 007
129.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000806	3 595 322	290
129.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03744	2 280	85
129.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,49248	448	221
129.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72768	951	692
130	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**40,5**	**7 871**	**318 776**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			7 472	302 616
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	147 339
130.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,35785	4 853	302 623
130.2		машины и механизмы			118	4 779
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 458
130.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1724814	83	14
130.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7164612	306	219
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1813266	12 814	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1813266*	*3 879*	*703*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2697786	8 243	2 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2697786*	*2 715*	*732*
130.3		материалы, изделия и конструкции			281	11 380
130.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006075	954 056	5 796
130.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003605	3 595 322	1 296
130.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16605	2 280	379
130.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,02905	448	909
130.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,24	951	3 081
131	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**8 594**	**10 313**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 162	9 794
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	4 769
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,01804	4 853	9 794
131.2		машины и механизмы			149	179

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
131.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051106	83	0
131.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0234562	306	7
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068141	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068141*	*3 879*	*26*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102211	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*2 715*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			283	340
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
131.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
131.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0054	2 280	12
131.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
131.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91
132	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**11,6**	**7 372**	**85 515**
133	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**41,7**	**6 118**	**255 121**
134	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**140**	**775**	**108 500**
135	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных**	**шт.**	**1**	**6 903**	**6 903**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
135.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
135.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
135.3		материалы, изделия и конструкции			883	883
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
135.3.2	261-302-0120	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	0,087	4 767	415
135.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
135.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
136	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р)**	**шт.**	**13**	**6 529**	**84 877**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 884	76 492

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	37 245
136.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1892	5 036	76 493
136.2		машины и механизмы			96	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			29	377
136.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,83292	20	77
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14196	8 243	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14196*	*2 715*	*385*
136.3		материалы, изделия и конструкции			549	7 137
136.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,13	757	98
136.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,52	10 097	5 250
136.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00559	315 277	1 762
137	**6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**13**	**23 677**	**307 801**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			22 503	292 539
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	142 441
137.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,0674	5 126	292 527
137.2		машины и механизмы			183	2 379
		в том числе оплата труда машинистов			29	377
137.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,33796	85	1 219
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14196	8 243	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14196*	*2 715*	*385*
137.3		материалы, изделия и конструкции			991	12 883
137.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00234	954 056	2 232
137.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00169	3 595 322	6 076
137.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5,07	512	2 596
137.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,08	951	1 978
138	**246-306-0604** ***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 100 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**93 229**	**279 687**
139	**246-306-0611** ***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 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**9**	**95 010**	**855 090**
140	**246-306-0626** ***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 600 мм**	**шт.**	**1**	**111 331**	**111 331**
141	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**60**	**5 233**	**313 980**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
141.1		затраты на труд рабочих			3 638	218 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	109 680
141.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,88	5 614	218 272
141.2		машины и механизмы			383	22 980
		в том числе оплата труда машинистов			126	7 560
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7864	8 243	22 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7864*	*2 715*	*7 565*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	72 720
141.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,342	3 172	1 085
141.3.2	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	15,6	2 469	38 516
141.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	9	3 680	33 120
142	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**60**	**3 114**	**186 840**
143	**6118-0202-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 $м^2$ в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3 547**	**3 547**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 520	3 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 714	1 714
143.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6744	5 219	3 520
143.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
143.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0919464	23	2
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
143.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107016	22	2
143.3		материалы, изделия и конструкции			7	7
143.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0055	1 186	7
		ПЕРЕХОДЫ				
144	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**2**	**4 226**	**8 452**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 932	7 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 914	3 828
144.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6206	4 853	7 865
144.2		машины и механизмы			91	182
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
144.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,219492	85	19
144.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004368	83	0
144.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0286104	306	9

1	2	3	4	5	6	7
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061152	12 814	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061152*	*3 879*	*24*
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093912	8 243	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093912*	*2 715*	*26*
144.3		материалы, изделия и конструкции			203	406
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
144.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000022	3 595 322	79
144.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0066	2 280	15
144.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,048	448	22
144.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1818	951	173
145	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**6 821**	**10 914**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 465	10 344
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	5 037
145.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,13152	4 853	10 344
145.2		машины и механизмы			118	189
		в том числе оплата труда машинистов			36	58
145.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068141	83	1
145.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283046	306	9
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	12 814	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*3 879*	*28*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	8 243	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 715*	*29*
145.3		материалы, изделия и конструкции			238	381
145.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000176	954 056	168
145.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
145.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00624	2 280	14
145.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08208	448	37
145.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12128	951	115
146	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**7 871**	**12 594**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 472	11 955
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	5 821
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,46352	4 853	11 955
146.2		машины и механизмы			118	189
		в том числе оплата труда машинистов			36	58
146.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068141	83	1
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283046	306	9

1	2	3	4	5	6	7
146.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	12 814	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*3 879*	*28*
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	8 243	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 715*	*29*
146.3		материалы, изделия и конструкции			281	450
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
146.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00656	2 280	15
146.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
146.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122
147	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**8 594**	**5 156**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			8 162	4 897
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	2 384
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,00902	4 853	4 897
147.2		машины и механизмы			149	89
		в том числе оплата труда машинистов			45	27
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025553	83	0
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0117281	306	4
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003407	12 814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003407*	*3 879*	*13*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051106	8 243	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051106*	*2 715*	*14*
147.3		материалы, изделия и конструкции			283	170
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
147.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 280	6
147.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
147.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
148	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**3,6**	**7 372**	**26 539**
149	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**2,2**	**6 118**	**13 460**
				Вытяжная установка-В1, В2, В3, В4		
150	**6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**4**	**33 187**	**132 748**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			30 592	122 368
		в том числе оплата труда рабочих			14 893	59 572

1	2	3	4	5	6	7
150.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,208	4 669	122 365
150.2		машины и механизмы			369	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			71	284
150.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,552	85	557
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04368	12 814	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3 879*	*169*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
150.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	8 904
150.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
151	**246-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**4**	**42 069**	**168 276**
		ВОЗДУХОВОДЫ				
152	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**9,6**	**8 594**	**82 502**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			8 162	78 355
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	38 150
152.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,14432	4 853	78 348
152.2		машины и механизмы			149	1 430
		в том числе оплата труда машинистов			45	432
152.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0408845	83	3
152.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1876493	306	57
152.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545126	12 814	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545126*	*3 879*	*211*
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081769	8 243	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081769*	*2 715*	*222*
152.3		материалы, изделия и конструкции			283	2 717
152.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
152.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000854	3 595 322	307
152.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0432	2 280	99
152.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48096	448	215
152.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,768	951	730
153	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**9,6**	**6 118**	**58 733**
154	**6118-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**11,304**	**9 396**	**106 212**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			8 162	92 263
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	44 922

1	2	3	4	5	6	7
154.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0099368	4 853	92 255
154.2		машины и механизмы			149	1 685
		в том числе оплата труда машинистов			45	509
154.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0481415	83	4
154.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,220957	306	68
154.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0641886	12 814	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641886*	*3 879*	*249*
154.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096283	8 243	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096283*	*2 715*	*261*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 085	12 265
154.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016956	954 056	1 618
154.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,3006864	5 445	1 637
154.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,050868	2 280	116
154.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,661688	4 837	8 038
154.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,90432	951	860
155	**246-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**11,304**	**6 489**	**73 352**
156	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**8 995**	**35 980**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 052	8 208
		в том числе оплата труда рабочих			999	3 996
156.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5724	5 219	8 206
156.2		машины и механизмы			115	460
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
156.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39312	85	33
156.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2184	306	67
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	27 312
156.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
156.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	4	6 565	26 260
156.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 280	365
157	**246-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**6 565**	**26 260**
158	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р)**	**шт.**	**12**	**6 529**	**78 348**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			5 884	70 608
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	34 380

1	2	3	4	5	6	7
158.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0208	5 036	70 609
158.2		машины и механизмы			96	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
158.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,53808	20	71
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 243	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 715*	*356*
158.3		материалы, изделия и конструкции			549	6 588
158.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,12	757	91
158.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,48	10 097	4 847
158.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00516	315 277	1 627
159	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,4**	**104 328**	**41 731**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			83 311	33 324
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	16 747
159.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,048	5 510	33 324
159.2		машины и механизмы			5 281	2 112
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	692
159.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,27216	43	12
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25488	8 243	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25488*	*2 715*	*692*
159.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	6 294
159.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,312	2 647	826
159.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,212	943	200
159.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,404	907	366
159.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0054	655 791	3 541
159.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000016	2 358 157	38
159.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0002	552 642	111
159.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,24	286	1 213
160	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,432**	**20 584**	**8 892**
161	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**11**	**9 471**	**104 181**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			8 838	97 218
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	48 862
161.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,644	5 510	97 218

1	2	3	4	5	6	7
161.2		машины и механизмы			277	3 047
		в том числе оплата труда машинистов			32	352
161.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,680724	43	29
161.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,540836	1 273	1 961
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 243	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 715*	*348*
161.3		материалы, изделия и конструкции			356	3 916
161.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000517	630 977	33
161.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0047047	655 791	3 085
161.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000187	2 358 157	441
161.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,2716	286	364
162	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
				Вытяжная установка-В5, В6		
163	**6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**	**33 187**	**66 374**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			30 592	61 184
		в том числе оплата труда рабочих			14 893	29 786
163.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,104	4 669	61 183
163.2		машины и механизмы			369	738
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
163.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,276	85	278
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 814	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 879*	*85*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	4 452
163.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
164	**246-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**2**	**42 069**	**84 138**
		ВОЗДУХОВОДЫ				
165	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**2,5**	**8 594**	**21 485**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			8 162	20 405
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	9 935
165.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,20425	4 853	20 403

1	2	3	4	5	6	7
165.2		машины и механизмы			149	373
		в том числе оплата труда машинистов			45	113
165.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,010647	83	1
165.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,048867	306	15
165.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014196	12 814	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014196*	*3 879*	*55*
165.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021294	8 243	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021294*	*2 715*	*58*
165.3		материалы, изделия и конструкции			283	708
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000375	954 056	358
165.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000223	3 595 322	80
165.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01125	2 280	26
165.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12525	448	56
165.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
166	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**2,5**	**6 118**	**15 295**
167	**6118-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,652**	**9 396**	**53 106**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			8 162	46 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	22 461
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5049684	4 853	46 128
167.2		машины и механизмы			149	842
		в том числе оплата труда машинистов			45	254
167.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0240707	83	2
167.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1104785	306	34
167.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0320943	12 814	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320943*	*3 879*	*124*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0481415	8 243	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481415*	*2 715*	*131*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1 085	6 132
167.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008478	954 056	809
167.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1503432	5 445	819
167.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,025434	2 280	58
167.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,830844	4 837	4 019
167.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45216	951	430
168	**246-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**5,652**	**6 489**	**36 676**
169	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**8 995**	**17 990**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 052	4 104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			999	1 998
169.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 219	4 103
169.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
169.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
169.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	306	33
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
169.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	13 656
169.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
169.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	6 565	13 130
169.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
170	**246-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**6 565**	**13 130**
171	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р)**	**шт.**	**4**	**6 529**	**26 116**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
171.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23 536
171.2		машины и механизмы			96	384
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
171.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
171.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
171.3		материалы, изделия и конструкции			549	2 196
171.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
171.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,16	10 097	1 616
171.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
172	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,2**	**104 328**	**20 866**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			83 311	16 662
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	8 373
172.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,024	5 510	16 662
172.2		машины и механизмы			5 281	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	346
172.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,13608	43	6
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12744	8 243	1 050

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12744*	*2 715*	*346*
172.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	3 147
172.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,156	2 647	413
172.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,106	943	100
172.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,202	907	183
172.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027	655 791	1 771
172.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000008	2 358 157	19
172.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0001	552 642	55
172.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,12	286	606
173	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,216**	**20 584**	**4 446**
174	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**5,5**	**9 471**	**52 090**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			8 838	48 609
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	24 431
174.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,822	5 510	48 609
174.2		машины и механизмы			277	1 524
		в том числе оплата труда машинистов			32	176
174.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,340362	43	15
174.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,770418	1 273	981
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064152	8 243	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*2 715*	*174*
174.3		материалы, изделия и конструкции			356	1 958
174.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000259	630 977	16
174.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0023524	655 791	1 543
174.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000935	2 358 157	220
174.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,6358	286	182
175	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4 650**
				Вытяжная установка-В7, В8, В9		
176	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**3**	**33 187**	**99 561**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			30 592	91 776
		в том числе оплата труда рабочих			14 893	44 679

1	2	3	4	5	6	7
176.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,656	4 669	91 774
176.2		машины и механизмы			369	1 107
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
176.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,914	85	418
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 814	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 879*	*127*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	6 678
176.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
177	**246-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**3**	**42 069**	**126 207**
		ВОЗДУХОВОДЫ				
178	**6118-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**4,71**	**9 396**	**44 255**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			8 162	38 443
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	18 718
178.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,920807	4 853	38 440
178.2		машины и механизмы			149	702
		в том числе оплата труда машинистов			45	212
178.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,020059	83	2
178.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0920654	306	28
178.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267453	12 814	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267453*	*3 879*	*104*
178.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401179	8 243	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401179*	*2 715*	*109*
178.3		материалы, изделия и конструкции			1 085	5 110
178.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007065	954 056	674
178.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,125286	5 445	682
178.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,021195	2 280	48
178.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,69237	4 837	3 349
178.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3768	951	358
179	**246-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м^2**	**4,71**	**6 489**	**30 563**
180	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**3**	**8 995**	**26 985**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			2 052	6 156
		в том числе оплата труда рабочих			999	2 997

1	2	3	4	5	6	7
180.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1793	5 219	6 155
180.2		машины и механизмы			115	345
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
180.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
180.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1638	306	50
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
180.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	20 484
180.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
180.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	3	6 565	19 695
180.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
181	**246-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**3**	**6 565**	**19 695**
182	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р)**	**шт.**	**4**	**6 529**	**26 116**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
182.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23 536
182.2		машины и механизмы			96	384
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
182.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
182.3		материалы, изделия и конструкции			549	2 196
182.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
182.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,16	10 097	1 616
182.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
183	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,2**	**104 328**	**20 866**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			83 311	16 662
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	8 373
183.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,024	5 510	16 662
183.2		машины и механизмы			5 281	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	346
183.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,13608	43	6
183.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12744	8 243	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12744*	*2 715*	*346*

1	2	3	4	5	6	7
183.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	3 147
183.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,156	2 647	413
183.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,106	943	100
183.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,202	907	183
183.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027	655 791	1 771
183.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000008	2 358 157	19
183.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0001	552 642	55
183.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,12	286	606
184	**234-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,216**	**20 584**	**4 446**
185	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**7,5**	**9 471**	**71 032**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 838	66 285
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	33 315
185.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,03	5 510	66 285
185.2		машины и механизмы			277	2 078
		в том числе оплата труда машинистов			32	240
185.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,46413	43	20
185.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,05057	1 273	1 337
185.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08748	8 243	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*2 715*	*238*
185.3		материалы, изделия и конструкции			356	2 670
185.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000353	630 977	22
185.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0032078	655 791	2 104
185.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001275	2 358 157	301
185.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,867	286	248
186	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2 713**
				Вытяжная установка-В10-В21		
187	**6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**12**	**33 187**	**398 244**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			30 592	367 104
		в том числе оплата труда рабочих			14 893	178 716
187.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,624	4 669	367 095

1	2	3	4	5	6	7
187.2		машины и механизмы			369	4 428
		в том числе оплата труда машинистов			71	852
187.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,656	85	1 671
187.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13104	12 814	1 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*3 879*	*508*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 243	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 715*	*356*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	26 712
187.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,8	1 590	26 712
188	**246-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**12**	**42 069**	**504 828**
		ВОЗДУХОВОДЫ				
189	**6118-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**15,08**	**9 396**	**141 692**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			8 162	123 083
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	59 928
189.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,360036	4 853	123 072
189.2		машины и механизмы			149	2 247
		в том числе оплата труда машинистов			45	679
189.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0642227	83	5
189.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2947657	306	90
189.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0856303	12 814	1 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856303*	*3 879*	*332*
189.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1284454	8 243	1 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284454*	*2 715*	*349*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 085	16 362
189.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002262	954 056	2 158
189.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,401128	5 445	2 184
189.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06786	2 280	155
189.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,21676	4 837	10 722
189.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2064	951	1 147
190	**246-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м^2**	**15,08**	**6 489**	**97 854**
191	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**12**	**8 995**	**107 940**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			2 052	24 624
		в том числе оплата труда рабочих			999	11 988
191.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7172	5 219	24 619
191.2		машины и механизмы			115	1 380

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
191.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,17936	85	100
191.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	306	200
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 243	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 715*	*356*
191.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	81 936
191.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00216	954 056	2 061
191.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	12	6 565	78 780
191.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,48	2 280	1 094
192	**246-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**12**	**6 565**	**78 780**
193	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р)**	**шт.**	**4**	**6 529**	**26 116**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
193.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23 536
193.2		машины и механизмы			96	384
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
193.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
193.3		материалы, изделия и конструкции			549	2 196
193.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
193.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,16	10 097	1 616
193.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
194	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,8**	**104 328**	**83 462**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			83 311	66 649
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	33 494
194.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,096	5 510	66 649
194.2		машины и механизмы			5 281	4 225
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	1 384
194.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,54432	43	23
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50976	8 243	4 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50976*	*2 715*	*1 384*
194.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	12 589
194.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,624	2 647	1 652

1	2	3	4	5	6	7
194.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,424	943	400
194.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,808	907	733
194.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0108	655 791	7 083
194.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000032	2 358 157	75
194.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0004	552 642	221
194.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,48	286	2 425
195	**234-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,864**	**20 584**	**17 785**
196	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**25**	**9 471**	**236 775**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			8 838	220 950
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	111 050
196.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,1	5 510	220 951
196.2		машины и механизмы			277	6 925
		в том числе оплата труда машинистов			32	800
196.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,5471	43	67
196.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,5019	1 273	4 458
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	8 243	2 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 715*	*792*
196.3		материалы, изделия и конструкции			356	8 900
196.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0001175	630 977	74
196.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0106925	655 791	7 012
196.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000425	2 358 157	1 002
196.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,89	286	827
197	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
				Вытяжная установка-ВЕ1-ВЕ9		
198	**6118-0208-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 500 мм**	**шт.**	**9**	**39 559**	**356 031**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			22 688	204 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 045	99 405
198.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7346	4 669	204 197
198.2		машины и механизмы			332	2 988
		в том числе оплата труда машинистов			71	639

1	2	3	4	5	6	7
198.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,90908	85	927
198.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09828	12 814	1 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*3 879*	*381*
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09828	8 243	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 715*	*267*
198.3		материалы, изделия и конструкции			16 539	148 851
198.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
198.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00072	3 595 322	2 589
198.3.3	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	9	15 994	143 946
198.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,971	951	1 874
199	**246-301-0623** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**9**	**21 064**	**189 576**
200	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**56,52**	**6 803**	**384 506**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			6 465	365 402
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	177 925
200.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,295944	4 853	365 411
200.2		машины и механизмы			99	5 595
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 356
200.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,8935518	85	926
200.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1666436	83	14
200.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9504855	306	291
200.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1666436	12 814	2 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1666436*	*3 879*	*646*
200.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2653953	8 243	2 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2653953*	*2 715*	*721*
200.3		материалы, изделия и конструкции			239	13 508
200.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062172	954 056	5 932
200.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004748	3 595 322	1 707
200.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,220428	2 280	503
200.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,899476	448	1 299
200.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,284216	951	4 074
201	**246-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**56,52**	**6 627**	**374 558**
202	**6118-0208-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм**	**шт.**	**9**	**17 628**	**158 652**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			17 029	153 261
		в том числе оплата труда рабочих			8 290	74 610

1	2	3	4	5	6	7
202.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,8257	4 669	153 263
202.2		машины и механизмы			55	495
		в том числе оплата труда машинистов			15	135
202.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,022112	83	85
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04914	8 243	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04914*	*2 715*	*133*
202.3		материалы, изделия и конструкции			544	4 896
202.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00207	954 056	1 975
202.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	986	9
202.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009	767	7
202.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000009	426	0
202.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,06	951	2 910
203	**246-308-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм**	**шт.**	**9**	**118 472**	**1 066 248**
204	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**2,4**	**104 328**	**250 387**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			83 311	199 946
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	100 481
204.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,288	5 510	199 947
204.2		машины и механизмы			5 281	12 674
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	4 152
204.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,63296	43	70
204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,52928	8 243	12 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52928*	*2 715*	*4 152*
204.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	37 766
204.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,872	2 647	4 955
204.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,272	943	1 200
204.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,424	907	2 199
204.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0324	655 791	21 248
204.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000096	2 358 157	226
204.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0012	552 642	663
204.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	25,44	286	7 276
205	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**2,592**	**20 584**	**53 354**
206	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**70**	**9 471**	**662 970**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			8 838	618 660

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	310 940
206.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,28	5 510	618 663
206.2		машины и механизмы			277	19 390
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 240
206.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,33188	43	186
206.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	9,80532	1 273	12 482
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81648	8 243	6 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*2 715*	*2 217*
206.3		материалы, изделия и конструкции			356	24 920
206.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000329	630 977	208
206.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,029939	655 791	19 634
206.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00119	2 358 157	2 806
206.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,092	286	2 314
207	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**65**	**775**	**50 375**
				Вытяжная установка-ВЕ10, ВЕ18, ВЕ19, ВЕ22		
208	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**10**	**8 594**	**85 940**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			8 162	81 620
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	39 740
208.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,817	4 853	81 613
208.2		машины и механизмы			149	1 490
		в том числе оплата труда машинистов			45	450
208.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,042588	83	4
208.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,195468	306	60
208.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056784	12 814	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056784*	*3 879*	*220*
208.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085176	8 243	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085176*	*2 715*	*231*
208.3		материалы, изделия и конструкции			283	2 830
208.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431
208.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000089	3 595 322	320
208.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,045	2 280	103
208.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,501	448	224
208.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
209	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**10**	**6 118**	**61 180**

1	2	3	4	5	6	7
210	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4,524**	**8 594**	**38 879**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			8 162	36 925
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	17 978
210.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6080108	4 853	36 922
210.2		машины и механизмы			149	674
		в том числе оплата труда машинистов			45	204
210.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0192668	83	2
210.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0884297	306	27
210.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0256891	12 814	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256891*	*3 879*	*100*
210.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385336	8 243	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385336*	*2 715*	*105*
210.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 280
210.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006786	954 056	647
210.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000403	3 595 322	145
210.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,020358	2 280	46
210.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2266524	448	102
210.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36192	951	344
211	**246-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**4,524**	**5 285**	**23 909**
212	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**8**	**6 405**	**51 240**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			5 884	47 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	22 920
212.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 036	47 073
212.2		машины и механизмы			96	768
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
212.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	20	47
212.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 243	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 715*	*237*
212.3		материалы, изделия и конструкции			425	3 400
212.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
212.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,16	13 986	2 238
212.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	315 277	1 085
213	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**8 995**	**71 960**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
213.1		затраты на труд рабочих			2 052	16 416
		в том числе оплата труда рабочих			999	7 992
213.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1448	5 219	16 413
213.2		машины и механизмы			115	920
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
213.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,78624	85	67
213.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4368	306	134
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 243	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 715*	*237*
213.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	54 624
213.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
213.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	8	6 565	52 520
213.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,32	2 280	730
214	**246-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**6 565**	**52 520**
215	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,4**	**104 328**	**41 731**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			83 311	33 324
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	16 747
215.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,048	5 510	33 324
215.2		машины и механизмы			5 281	2 112
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	692
215.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,27216	43	12
215.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25488	8 243	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25488*	*2 715*	*692*
215.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	6 294
215.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,312	2 647	826
215.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,212	943	200
215.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,404	907	366
215.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0054	655 791	3 541
215.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000016	2 358 157	38
215.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0002	552 642	111
215.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,24	286	1 213
216	**234-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,432**	**20 584**	**8 892**
217	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**11**	**9 471**	**104 181**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			8 838	97 218
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	48 862
217.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,644	5 510	97 218
217.2		машины и механизмы			277	3 047
		в том числе оплата труда машинистов			32	352
217.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,680724	43	29
217.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,540836	1 273	1 961
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 243	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 715*	*348*
217.3		материалы, изделия и конструкции			356	3 916
217.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000517	630 977	33
217.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0047047	655 791	3 085
217.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000187	2 358 157	441
217.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,2716	286	364
218	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**11**	**775**	**8 525**
				Вытяжная установка-ВЕ11, ВЕ15, ВЕ21, ВЕ23		
219	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4,8**	**8 594**	**41 251**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			8 162	39 178
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	19 075
219.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,07216	4 853	39 174
219.2		машины и механизмы			149	715
		в том числе оплата труда машинистов			45	216
219.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0204422	83	2
219.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0938246	306	29
219.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272563	12 814	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272563*	*3 879*	*106*
219.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408845	8 243	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408845*	*2 715*	*111*
219.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 358
219.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
219.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000427	3 595 322	154
219.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0216	2 280	49
219.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,24048	448	108
219.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,384	951	365

1	2	3	4	5	6	7
220	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**4,8**	**5 285**	**25 368**
221	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х100 мм**	**шт.**	**4**	**6 405**	**25 620**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
221.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23 536
221.2		машины и механизмы			96	384
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
221.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
221.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
221.3		материалы, изделия и конструкции			425	1 700
221.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
221.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,08	13 986	1 119
221.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
222	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**4**	**13 126**	**52 504**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 793	11 172
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	5 440
222.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1404	5 219	11 171
222.2		машины и механизмы			121	484
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
222.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,52416	85	45
222.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	306	80
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
222.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	40 848
222.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
222.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	4	9 925	39 700
222.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 280	456
223	**246-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**4**	**9 790**	**39 160**
224	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,23**	**104 328**	**23 995**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			83 311	19 162
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	9 629

1	2	3	4	5	6	7
224.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4776	5 510	19 162
224.2		машины и механизмы			5 281	1 215
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	398
224.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,156492	43	7
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146556	8 243	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146556*	*2 715*	*398*
224.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	3 619
224.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1794	2 647	475
224.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1219	943	115
224.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2323	907	211
224.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003105	655 791	2 036
224.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000092	2 358 157	22
224.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000115	552 642	64
224.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,438	286	697
225	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,2484**	**20 584**	**5 113**
226	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**7,5**	**9 471**	**71 032**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			8 838	66 285
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	33 315
226.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,03	5 510	66 285
226.2		машины и механизмы			277	2 078
		в том числе оплата труда машинистов			32	240
226.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,46413	43	20
226.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,05057	1 273	1 337
226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08748	8 243	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*2 715*	*238*
226.3		материалы, изделия и конструкции			356	2 670
226.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000353	630 977	22
226.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0032078	655 791	2 104
226.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001275	2 358 157	301
226.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,867	286	248
227	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8**	**775**	**6 200**
						Вытяжная установка-ВЕ12, ВЕ16, ВЕ20

1	2	3	4	5	6	7
228	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,6**	**8 594**	**30 938**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			8 162	29 383
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	14 306
228.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,05412	4 853	29 381
228.2		машины и механизмы			149	536
		в том числе оплата труда машинистов			45	162
228.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0153317	83	1
228.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0703685	306	22
228.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204422	12 814	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204422*	*3 879*	*79*
228.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306634	8 243	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306634*	*2 715*	*83*
228.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 019
228.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
228.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000032	3 595 322	115
228.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0162	2 280	37
228.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,18036	448	81
228.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,288	951	274
229	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**3,6**	**5 285**	**19 026**
230	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х100 мм**	**шт.**	**3**	**6 405**	**19 215**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			5 884	17 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	8 595
230.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 036	17 652
230.2		машины и механизмы			96	288
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
230.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	20	18
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
230.3		материалы, изделия и конструкции			425	1 275
230.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	757	23
230.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,06	13 986	839
230.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	315 277	407
231	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**3**	**13 126**	**39 378**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
231.1		затраты на труд рабочих			2 793	8 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	4 080
231.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6053	5 219	8 378
231.2		машины и механизмы			121	363
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
231.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39312	85	33
231.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19656	306	60
231.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
231.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	30 636
231.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
231.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	3	9 925	29 775
231.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 280	342
232	**246-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**3**	**9 790**	**29 370**
233	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,17**	**104 328**	**17 736**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			83 311	14 163
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	7 117
233.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5704	5 510	14 163
233.2		машины и механизмы			5 281	898
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	294
233.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,115668	43	5
233.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108324	8 243	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108324*	*2 715*	*294*
233.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	2 675
233.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1326	2 647	351
233.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0901	943	85
233.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1717	907	156
233.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,002295	655 791	1 505
233.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000068	2 358 157	16
233.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000085	552 642	47
233.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,802	286	515
234	**234-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,1836**	**20 584**	**3 779**
235	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**5,5**	**9 471**	**52 090**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			8 838	48 609
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	24 431
235.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,822	5 510	48 609
235.2		машины и механизмы			277	1 524
		в том числе оплата труда машинистов			32	176
235.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,340362	43	15
235.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,770418	1 273	981
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064152	8 243	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*2 715*	*174*
235.3		материалы, изделия и конструкции			356	1 958
235.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000259	630 977	16
235.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0023524	655 791	1 543
235.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000935	2 358 157	220
235.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,6358	286	182
236	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8**	**775**	**6 200**
				Вытяжная установка-ВЕ13, ВЕ17, ВЕ24		
237	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,6**	**8 594**	**30 938**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			8 162	29 383
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	14 306
237.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,05412	4 853	29 381
237.2		машины и механизмы			149	536
		в том числе оплата труда машинистов			45	162
237.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0153317	83	1
237.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0703685	306	22
237.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204422	12 814	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204422*	*3 879*	*79*
237.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306634	8 243	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306634*	*2 715*	*83*
237.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 019
237.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
237.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000032	3 595 322	115
237.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0162	2 280	37
237.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,18036	448	81
237.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,288	951	274

1	2	3	4	5	6	7
238	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**3,6**	**5 285**	**19 026**
239	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х100 мм**	**шт.**	**3**	**6 405**	**19 215**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			5 884	17 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	8 595
239.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 036	17 652
239.2		машины и механизмы			96	288
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
239.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	20	18
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
239.3		материалы, изделия и конструкции			425	1 275
239.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	757	23
239.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,06	13 986	839
239.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	315 277	407
240	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**3**	**13 126**	**39 378**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 793	8 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	4 080
240.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6053	5 219	8 378
240.2		машины и механизмы			121	363
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
240.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39312	85	33
240.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19656	306	60
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
240.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	30 636
240.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
240.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	3	9 925	29 775
240.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 280	342
241	**246-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**3**	**9 790**	**29 370**
242	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,21**	**104 328**	**21 909**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			83 311	17 495
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	8 792

1	2	3	4	5	6	7
242.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1752	5 510	17 495
242.2		машины и механизмы			5 281	1 109
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	363
242.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,142884	43	6
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133812	8 243	1 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133812*	*2 715*	*363*
242.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	3 305
242.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1638	2 647	434
242.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1113	943	105
242.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2121	907	192
242.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,002835	655 791	1 859
242.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000084	2 358 157	20
242.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000105	552 642	58
242.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,226	286	637
243	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,2268**	**20 584**	**4 668**
244	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**6,8**	**9 471**	**64 403**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			8 838	60 098
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	30 206
244.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,9072	5 510	60 099
244.2		машины и механизмы			277	1 884
		в том числе оплата труда машинистов			32	218
244.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4208112	43	18
244.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,9525168	1 273	1 213
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0793152	8 243	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793152*	*2 715*	*215*
244.3		материалы, изделия и конструкции			356	2 421
244.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000032	630 977	20
244.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0029084	655 791	1 907
244.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001156	2 358 157	273
244.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,78608	286	225
245	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4 650**
				Вытяжная установка-ВЕ14		

1	2	3	4	5	6	7
246	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3**	**8 594**	**25 782**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			8 162	24 486
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	11 922
246.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0451	4 853	24 484
246.2		машины и механизмы			149	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	135
246.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	83	1
246.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0586404	306	18
246.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 814	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 879*	*66*
246.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255528	8 243	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*2 715*	*69*
246.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
246.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
246.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
246.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0135	2 280	31
246.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
246.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
247	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м^2**	**3**	**5 285**	**15 855**
248	**6118-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**2,355**	**9 396**	**22 128**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			8 162	19 222
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	9 359
248.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9604035	4 853	19 220
248.2		машины и механизмы			149	351
		в том числе оплата труда машинистов			45	106
248.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0100295	83	1
248.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0460327	306	14
248.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133726	12 814	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133726*	*3 879*	*52*
248.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020059	8 243	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020059*	*2 715*	*54*
248.3		материалы, изделия и конструкции			1 085	2 555
248.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003533	954 056	337
248.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,062643	5 445	341
248.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0105975	2 280	24
248.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,346185	4 837	1 675

1	2	3	4	5	6	7
248.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1884	951	179
249	**261-302-0110** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**$м^2$**	**2,355**	**3 776**	**8 892**
250	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х100 мм**	**шт.**	**3**	**6 405**	**19 215**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 884	17 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	8 595
250.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 036	17 652
250.2		машины и механизмы			96	288
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
250.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	20	18
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
250.3		материалы, изделия и конструкции			425	1 275
250.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	757	23
250.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,06	13 986	839
250.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	315 277	407
251	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 312**	**10 312**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
251.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
251.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
251.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
251.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
251.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
251.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
251.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
251.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
251.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
252	**246-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**7 882**	**7 882**
253	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,1**	**104 328**	**10 433**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			83 311	8 331

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	4 187
253.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,512	5 510	8 331
253.2		машины и механизмы			5 281	528
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	173
253.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06372	8 243	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06372*	*2 715*	*173*
253.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	1 574
253.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 647	206
253.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	943	50
253.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	907	92
253.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	655 791	885
253.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
253.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
253.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
254	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30**	**$м^3$**	**0,108**	**20 584**	**2 223**
255	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**3,5**	**9 471**	**33 148**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			8 838	30 933
		в том числе оплата труда рабочих			4 442	15 547
255.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,614	5 510	30 933
255.2		машины и механизмы			277	970
		в том числе оплата труда машинистов			32	112
255.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216594	43	9
255.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,490266	1 273	624
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040824	8 243	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 715*	*111*
255.3		материалы, изделия и конструкции			356	1 246
255.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000165	630 977	10
255.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001497	655 791	982
255.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000595	2 358 157	140
255.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,4046	286	116
256	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3**	**775**	**2 325**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВ

Сметная стоимость	**3909,049**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1683,256	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 909 049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 666 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*876 032*
		машины и механизмы	тенге			73 531
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 700 622
		оборудование	тенге			468 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	344		
1	**6125-0408-0610** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**394 458**	**394 458**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			387 337	387 337
		в том числе оплата труда рабочих			212 965	212 965
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	78,44	4 938	387 337
1.2		машины и механизмы			488	488
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	11 521	488

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 633	6 633
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
1.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0253	19 632	497
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,622	1 425	886
1.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
1.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
1.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,105	10 935	1 148
1.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
1.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0267	809	22
1.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,023	3 606	83
1.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 684	101
1.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	200 964	6
1.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 435
1.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
1.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,01	8 349	83
2	**248-102-1718** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 12U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**111 040**	**111 040**
3	**248-404-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор DHI-LM24-F200-DTK с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**279 757**	**279 757**
4	**248-403-0204** ***СпрСЦ 09.2024***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-1HDR1161M, 16-и канальный (поддержка HDD дисков: 1 до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**132 421**	**132 421**
5	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**4**	**46 897**	**187 588**
6	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**12**	**16 424**	**197 088**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			16 415	196 980
		в том числе оплата труда рабочих			9 026	108 312
6.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,9624	5 800	196 982
6.2		машины и механизмы			9	108
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,9256	23	67
6.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3992	22	31
7	**248-402-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп**	**шт.**	**3**	**78 431**	**235 293**
8	**248-402-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF40K-G-C, объектив 4,0 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном**	**шт.**	**9**	**34 969**	**314 721**
9	**248-102-3613** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**24**	**71**	**1 704**
10	**ПРАЙС** ***ТОО "Lexnet"***	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 2200VA**	**шт.**	**1**	**468 750**	**468 750**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6125-0105-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной**	**м**	**565**	**1 029**	**581 385**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			789	445 785
		в том числе оплата труда рабочих			434	245 210
11.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	107,802	4 134	445 653
11.2		машины и механизмы			99	55 935
		в том числе оплата труда машинистов			23	12 995
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,85109	11 521	55 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,85109*	*2 715*	*13 171*
11.3		материалы, изделия и конструкции			141	79 665
11.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,034	943	1 918
11.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,018645	35 730	666
11.3.3	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	17,628	3 831	67 533
11.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,8535	1 251	9 825
12	**243-301-0557** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, в оболочке из ПВХ пластиката не распространяющие горение, марки ТПВнг 5х2х0,64-315**	**м**	**565**	**478**	**270 070**
13	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**500**	**1 364**	**682 000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 259	629 500
		в том числе оплата труда рабочих			613	306 500
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,6	5 399	629 523
13.2		машины и механизмы			34	17 000
		в том числе оплата труда машинистов			8	4 000
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,31	306	4 379
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,583	12 814	7 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*3 879*	*2 261*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 243	4 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 715*	*1 583*
13.3		материалы, изделия и конструкции			71	35 500
13.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9	2 011	18 099
13.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,5	300	10 050
13.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5	208	1 040
13.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,8	1 234	5 923
13.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1	310	310
14	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**500**	**45**	**22 500**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство**	**канало-километр трубопровода**	**0,01**	**654 424**	**6 544**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			654 424	6 544
		в том числе оплата труда рабочих			320 461	3 205
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4364	4 556	6 544
16	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**10**	**111**	**1 110**
17	**248-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Видеонаблюдение"**	**шт.**	**12**	**1 885**	**22 620**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на СИСТЕМА ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ и РАДИОФИКАЦИИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**4632,273**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3369,468	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,629	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4 632 273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 349 020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 648 768*
		машины и механизмы	тенге			81 233
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			686 850
		оборудование	тенге			515 170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	629		
Раздел 1.		**Система телефонизации**				**3 522 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 800 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 363 684*
		машины и механизмы	тенге			51 848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567 847
		оборудование	тенге			102 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Прайс** *ТОО"AVERCOM"*	**Мини-АТС KX-TEB308**	**шт**	**1**	**102 401,79**	**102 402**
2	**245-405-3101** *РСНБ РК 2022*	**Источник бесперебойного питания 500ВА,230В,тип ВК500**	**шт.**	**1**	**172 203**	**172 203**
3	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**6**	**7 221**	**43 326**
4	**247-214-1712** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO двухместная, с заземляющим контактом 250 В, 16 А, IP20 Karre**	**шт.**	**6**	**2 668**	**16 008**
5	**248-102-3612** *СпрСЦ 09.2024*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**8**	**22**	**176**
6	**248-102-3613** *СпрСЦ 09.2024*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**6**	**71**	**426**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
7	**1308-0401-0411** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Кабель силовой с креплением по всей длине массой 1 м до 2кг**	**м**	**543**	**3 116**	**1 691 988**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 955	1 604 565
		в том числе оплата труда рабочих			1 439	781 377
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	287,79	5 576	1 604 717
7.2		машины и механизмы			36	19 548
		в том числе оплата труда машинистов			11	5 973
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,690696	8 802	6 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,690696*	*2 273*	*1 570*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,633138	12 814	8 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633138*	*3 879*	*2 456*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633138	8 243	5 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633138*	*2 715*	*1 719*
7.3		материалы, изделия и конструкции			125	67 875
7.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1086	140	15
7.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1629	82 757	13 481
7.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02715	954 056	25 903
7.3.4	261-107-0502	Лента ЛЭТСАР	кг	0,0543	1 595	87
7.3.5	261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	1,086	162	176
7.3.6	261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,1086	457	50
7.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	8,688	509	4 422
7.3.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	65,16	322	20 982
7.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8145	861	701
7.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1946	1 438	1 718
7.3.11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,543	951	516

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-111-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 1х2,5 (ок)-1**	**м**	**3**	**51**	**153**
9	**243-111-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-1**	**м**	**270**	**91**	**24 570**
10	**243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**270**	**443**	**119 610**
11	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**700**	**1 364**	**954 800**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 259	881 300
		в том числе оплата труда рабочих			613	429 100
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,24	5 399	881 333
11.2		машины и механизмы			34	23 800
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 600
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,034	306	6 130
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8162	12 814	10 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8162*	*3 879*	*3 166*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8162	8 243	6 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8162*	*2 715*	*2 216*
11.3		материалы, изделия и конструкции			71	49 700
11.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	12,6	2 011	25 339
11.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	46,9	300	14 070
11.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7	208	1 456
11.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,72	1 234	8 292
11.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,4	310	434
12	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**700**	**54**	**37 800**
13	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**700**	**5**	**3 500**
14	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**250**	**1 364**	**341 000**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 259	314 750
		в том числе оплата труда рабочих			613	153 250
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,3	5 399	314 762
14.2		машины и механизмы			34	8 500
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 000
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,155	306	2 189
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2915	12 814	3 735

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915*	*3 879*	*1 131*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2915	8 243	2 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915*	*2 715*	*791*
14.3		материалы, изделия и конструкции			71	17 750
14.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,5	2 011	9 050
14.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,75	300	5 025
14.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	208	520
14.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4	1 234	2 962
14.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,5	310	155
15	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**250**	**54**	**13 500**
16	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**250**	**5**	**1 250**
	Раздел 2.	**Система радиофикации**				**1 109 561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			548 405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*285 084*
		машины и механизмы	тенге			29 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 003
		оборудование	тенге			412 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
17	**6125-0411-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оборудование радиотрансляционных узлов, аппаратура настольная, масса до 20 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**39 733**	**119 199**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36 640	109 920
		в том числе оплата труда рабочих			20 145	60 435
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	4 938	109 920
17.2		материалы, изделия и конструкции			3 093	9 279
17.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,006	1 425	9
17.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000036	6 325 216	228
17.2.3	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,18	49 743	8 954
17.2.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,018	4 837	87
18	**Прайс** *"ЭГИДА"*	**Трансляционный узел 60 Вт**	**шт**	**3**	**46 428,57**	**139 286**
19	**Прайс** *"ЭГИДА"*	**Микрофон с подставкой,с разъемом типа XLR**	**шт**	**3**	**16 964,29**	**50 893**
20	**Прайс** *"ЭГИДА"*	**Потолочный громкоговоритель**	**шт**	**27**	**6 875**	**185 625**

1	2	3	4	5	6	7
21	**Прайс** *"ЭГИДА"*	**Рупорный громкоговоритель**	**шт**	**6**	**6 160,71**	**36 964**
22	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**25**	**282**	**7 050**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
23	**6125-0105-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной**	**м**	**225**	**1 029**	**231 525**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			789	177 525
		в том числе оплата труда рабочих			434	97 650
23.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,93	4 134	177 473
23.2		машины и механизмы			99	22 275
		в том числе оплата труда машинистов			23	5 175
23.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,93185	11 521	22 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93185*	*2 715*	*5 245*
23.3		материалы, изделия и конструкции			141	31 725
23.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,81	943	764
23.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,007425	35 730	265
23.3.3	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	7,02	3 831	26 894
23.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,1275	1 251	3 913
24	**243-301-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,225**	**193 108**	**43 449**
		Трубы				
25	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**200**	**1 364**	**272 800**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 259	251 800
		в том числе оплата труда рабочих			613	122 600
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,64	5 399	251 809
25.2		машины и механизмы			34	6 800
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 600
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,724	306	1 752
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	12 814	2 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 879*	*905*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 243	1 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
25.3		материалы, изделия и конструкции			71	14 200
25.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,6	2 011	7 240
25.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,4	300	4 020
25.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2	208	416

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,92	1 234	2 369
25.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,4	310	124
26	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**200**	**54**	**10 800**
27	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**200**	**5**	**1 000**
28	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**986**	**9 860**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			916	9 160
		в том числе оплата труда рабочих			446	4 460
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 399	9 157
28.2		машины и механизмы			31	310
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 814	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 879*	*58*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 243	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 715*	*40*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11024	22	2
28.3		материалы, изделия и конструкции			39	390
28.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	41 315	87
28.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	853	179
28.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
28.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
28.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
28.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
28.3.7	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,03	0	0
29	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**10**	**111**	**1 110**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж технологического оборудования

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**89886,304**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	194,910	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,045	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**89 886 304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			444
		оборудование	тенге			89 690 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
1	**1334-0106-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облучатель ультрафиолетовый коротковолновый для местных облучений. Монтаж оборудования**	**комплект**	**6**	**32 559**	**195 354**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32 485	194 910
		в том числе оплата труда рабочих			17 860	107 160
1.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,52	4 378	194 909
1.2		материалы, изделия и конструкции			74	444
1.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,08	34	445
	Раздел 1.	**ОБОРУДОВАНИЯ**				**89 690 950**
		из них:				
		оборудование	тенге			89 690 950

1	2	3	4	5	6	7
2	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Тренажер для функционального треннинга(кроссфит)Jacobs Ladder(Модель Ultimate)	шт.	1	3 080 348,21	3 080 348
3	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Беговая дорожка "Starn"	шт.	4	678 562,5	2 714 250
4	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Эллиптический тренажер Noventa Fuerte 02 производитель Noventa(Испания)	шт.	3	446 419,64	1 339 259
5	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Спинбайк Noventa DFC спинбайк	шт.	4	205 348,21	821 393
6	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Кроссовер Pro.Модель Fitness-Pro 14	шт.	1	1 276 776,79	1 276 777
7	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Многофунциональная 4-позиционная силовая станция Impact FM8802	шт.	1	2 678 562,5	2 678 563
8	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Impact SM700 Машина Смита	шт.	1	1 524 104,46	1 524 104
9	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Турник-брусья-пресс-римский стул	шт.	3	174 098,21	522 295
10	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Стойка для штанг Impact FM8848(USA)	шт.	3	232 723,21	698 170
11	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Стойка для гантелей Impact FM8843M(USA)	шт.	3	197 312,5	591 938
12	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Стойка для дисков FM	шт.	3	162 142,86	486 429
13	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Лежак для штанги	шт.	2	124 991,07	249 982
14	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Бицепс Машина Pro.Модель Fitness-Pro 07	шт.	1	504 455,36	504 455
15	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Пресс Машина Pro.Модель Fitness-Pro 10	шт.	4	504 455,36	2 017 821
16	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Кроссовер опция к силовой раме	шт.	1	504 455,36	504 455

1	2	3	4	5	6	7
17	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	"ОКТАГОН" клетка для ММА напольная 7м.Форма восьмиугольник.Полимерное покрытие сетки рабицы обеспечивает безопасный контакт бойцов с проволокой сетки.Толщина сетки рабицы:3,2мм + 1,5мм полимерного покрытия	шт.	1	3 540 169,64	3 540 170
18	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Ринг напольный 6х6.Размер боевой зоны 6х6м	шт.	1	3 332 133,93	3 332 134
19	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Боксерская груша "Бочка Кожа" 15кг,высота груши 55с	шт.	2	140 169,64	280 339
20	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Мешок боксерский ПВХ 150см	шт.	6	158 026,79	948 161
21	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Мешок Мешок Titan 150см	шт.	2	149 098,21	298 196
22	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Мешок для бокса Композит выс.170см	шт.	3	142 848,21	428 545
23	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Манекен Versys Bob		2	446 419,64	892 839
24	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Манекен для единоборств Centurion XXL	шт.	2	306 241,07	612 482
25	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Манекен "одноногий без рук" из Тента ПВХ 650	шт.	2	211 598,21	423 196
26	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Манекен "двуногий" для бокса Centurion	шт.	2	231 241,07	462 482
27	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Турник Брусья Пресс Pro	шт.	3	299 098,21	897 295
28	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Татами 14х14м.Модель татами "Стандарт-180"	$м^2$	72	34 812,5	2 506 500
29	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Полог для татами	$м^2$	144	8 919,64	1 284 428
30	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Додянги 1х1х0.03м	$м^2$	144	5 794,64	834 428
31	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Ковер борцовский трехцветный(покрышка)12М х 12М	шт	1	2 366 285,71	2 366 286
32	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Будо маты 1х1х0.025м	$м^2$	940	14 232,14	13 378 212
33	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Шкаф двухстворчатый со скамьей для раздевалок	шт	113	146 419,64	16 545 419

1	2	3	4	5	6	7
34	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Стеллаж для спорт инвентаря	шт	6	127 678,57	766 071
35	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Стеллаж открытый размер.700х400х1850(1870)мм	шт	5	98 750	493 750
36	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Стенка шведская гимнастическая	шт	2	112 491,07	224 982
37	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Канат спортивный длина-10м	шт	11	83 026,79	913 295
38	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Зеркало на стену для бокса	шт	3	151 785,71	455 357
39	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Гребной тренажер	шт	4	1 419 633,93	5 678 536
40	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Для каратистов 30пар гантелей по 1кг	шт	30	17 857,14	535 714
41	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Гантели в комплекте(не разборный)	комплект	2	185 705,36	371 411
42	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Диски олимпийские	комплект	6	140 625	843 750
43	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Гриф для штанги	комплект	6	131 482,14	788 893
44	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Кронштейн настенный для боксерского мешка	комплект	7	58 026,79	406 188
45	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Кронштейн потолочный для боксерского мешка	комплект	8	32 133,93	257 071
46	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Профессиональный медбол	комплект	1	130 348,21	130 348
47	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Гири 8кг	комплект	6	15 178,57	91 071
48	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Гири 16кг	комплект	6	30 660,71	183 964

1	2	3	4	5	6	7
49	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Гири 24кг	комплект	2	38 383,93	76 768
50	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Гири 32кг	комплект	2	61 321,43	122 643
51	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Гантели чугунные шестигранные	комплект	1	158 928,57	158 929
52	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Мешок для добиваний(чучело)	комплект	4	24 991,07	99 964
53	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления н.ОБНП 1х15-01	шт	6	65 178,57	391 071
54	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Ванна моечная цельнотянутая	шт	3	126 785,71	380 357
55	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Стол низкотемпературный(холодильный)	шт.	3	484 812,5	1 454 438
56	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Блендер	шт.	3	85 089,29	255 268
57	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Стол-тумба купе	шт.	3	120 446,43	361 339
58	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Полка кухонная открытая	шт.	3	7 767,86	23 304
59	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Весы электронные фасовочные настольные	шт.	3	33 392,86	100 179
60	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Электроплита	шт.	3	129 267,86	387 804
61	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Холодильник двухкамерный-бытовой	шт.	3	165 714,29	497 143
62	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Стул кухонный	шт.	9	21 258,93	191 330
63	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Обеденный стол	шт.	3	63 392,86	190 179
64	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Кресло для офиса	шт.	12	26 205,36	314 464
65	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Стол эргономичный	шт.	6	17 276,79	103 661
66	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Стеллаж полузакрытый	шт	9	75 178,57	676 607

1	2	3	4	5	6	7
67	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Шкаф для одежды	шт	12	78 473,21	941 679
68	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Стеллаж открытый	шт	6	99 642,86	597 857
69	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Диван	шт.	3	297 946,43	893 839
70	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Кушетка медицинская смотровая МОК 00004	шт.	3	81 419,64	244 259
71	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Столик инструментальный с 3-мя полками	шт.	3	37 723,21	113 170
72	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алга Басу LTD" г.Костанай*	Стол манипуляционный с 1 ящиком	шт	3	54 285,71	162 857
73	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ГК *"VERMI GM" Алматы,Астана*	Ширма медицинская	шт.	3	26 919,64	80 759
74	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алгашкы адым" Алматы,Астана*	Шкаф для кабинета врача	шт.	3	74 080,36	222 241
75	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.ТОО *"Алгашкы адым" Алматы,Астана*	Стул со спинкой медицинский	шт.	3	71 767,86	215 304
76	КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ."Fit Expert" *Алматы,Астана*	Скамейка	шт.	6	41 964,29	251 786

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ.ЭО

Сметная стоимость	**25113,148**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9980,125	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,007	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 113 148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 057 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 455 775*
		машины и механизмы	тенге			2 644 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*922 126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 475 000
		оборудование	тенге			9 935 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 007		
Раздел 1.		**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**				**1 085 938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			460 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*224 082*
		машины и механизмы	тенге			89 878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 121*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535 849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**54 430**	**54 430**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 425	18 425
		в том числе оплата труда рабочих			8 971	8 971
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 794	18 425
1.2		машины и механизмы			6 846	6 846
		в том числе оплата труда машинистов			2 027	2 027
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	306	373
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12 814	3 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3 879*	*1 192*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 243	2 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 715*	*835*
1.3		материалы, изделия и конструкции			29 159	29 159
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 499	28 662
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	0,25	1 234	309
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
2	**247-201-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**62 433**	**62 433**
3	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 602
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 794	5 343
3.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
4	**247-301-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-03 R, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**34 340**	**34 340**
5	**6401-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**	**137 042**	**411 126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			94 569	283 707

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			46 046	138 138
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	5 576	283 707
5.2		машины и механизмы			26 734	80 202
		в том числе оплата труда машинистов			8 178	24 534
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	306	701
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,8336	12 814	61 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8336*	*3 879*	*18 750*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1306	8 243	17 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1306*	*2 715*	*5 785*
5.3		материалы, изделия и конструкции			15 739	47 217
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02391	954 056	22 811
5.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009	780 472	702
5.3.3	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12	398	4 776
5.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,171	5 090	870
5.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,15	1 234	3 887
5.3.6	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	0,03	446 520	13 396
5.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009	859 926	774
6	**247-302-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 100/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**4 996**	**14 988**
7	**6401-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**18 948**	**18 948**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 966	12 966
		в том числе оплата труда рабочих			6 313	6 313
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 116	12 966
7.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
7.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	152	37
7.3		материалы, изделия и конструкции			5 679	5 679
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 440
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
7.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
7.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8

1	2	3	4	5	6	7
7.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
7.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
7.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
7.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
7.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
7.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	859 926	40
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
8	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**16 400**	**98 400**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 647	69 882
		в том числе оплата труда рабочих			5 671	34 026
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 494	69 884
8.2		машины и механизмы			298	1 788
		в том числе оплата труда машинистов			70	420
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	306	253
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 814	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 879*	*247*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 243	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 715*	*173*
8.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,272	152	193
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 455	26 730
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 146 499	13 758
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	954 056	2 175
8.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
8.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
8.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
8.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
8.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
8.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
8.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
8.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
8.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000282	859 926	243
8.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
9	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**	**8 726**	**104 712**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 824	69 888

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	34 032
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 494	69 884
9.2		машины и механизмы			43	516
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	20	10
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	306	506
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	34 308
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 146 499	13 758
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561
9.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
9.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
9.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
9.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
9.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
9.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1 037
9.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
9.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	859 926	371
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
10	**247-204-7408** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100М 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 123**	**11 123**
11	**247-204-1931** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 40А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**8 915**	**8 915**
12	**247-204-1829** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**8 423**	**16 846**
13	**247-204-1929** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"**	**шт.**	**3**	**8 915**	**26 745**
14	**247-204-1828** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
15	**247-204-1826** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 631**	**8 631**
16	**247-204-1825** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**8 631**	**17 262**
17	**247-204-1825** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 631**	**8 631**
18	**247-204-1804** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 861**	**5 722**
19	**247-204-1802** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 861**	**2 861**
20	**247-204-7404** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100М 2Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**9 220**	**18 440**
21	**247-204-7404** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100М 2Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**9 220**	**18 440**

1	2	3	4	5	6	7
22	**247-204-0458** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 4Р С32 30 мА**	**шт.**	**3**	**9 535**	**28 605**
23	**247-204-0354** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА**	**шт.**	**11**	**4 911**	**54 021**
24	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**2**	**5 329**	**10 658**
25	**247-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 150/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм**	**шт.**	**3**	**4 061**	**12 183**
26	**247-303-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм**	**шт.**	**1**	**4 062**	**4 062**
27	**247-215-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**19 385**	**19 385**
	Раздел 2.	**Электроустановочные изделия**				**1 090 112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			731 093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397 518*
		машины и механизмы	тенге			185 373
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
28	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**13**	**1 024**	**13 312**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 007	13 091
		в том числе оплата труда рабочих			490	6 370
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6	5 036	13 094
28.2		машины и механизмы			1	13
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00702	23	0
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 715*	*3*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012636	22	0
28.3		материалы, изделия и конструкции			16	208
28.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2652	594	158
28.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0143	3 256	47
29	**247-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**13**	**696**	**9 048**
30	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**50**	**1 198**	**59 900**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 149	57 450
		в том числе оплата труда рабочих			559	27 950

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,615	4 944	57 425
30.2		машины и механизмы			1	50
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	8 243	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*2 715*	*16*
30.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 400
30.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015	35 730	54
30.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	51	42	2 142
30.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,055	3 256	179
31	**247-214-1705** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO двухместная, скрытой установки, без заземляющих контактов, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20, Carmen**	**шт.**	**50**	**1 936**	**96 800**
32	**6125-0702-1212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**50**	**1 109**	**55 450**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 067	53 350
		в том числе оплата труда рабочих			587	29 350
32.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,19	4 378	53 368
32.2		материалы, изделия и конструкции			42	2 100
32.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0001	1 084 410	108
32.2.2	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	0,003	446 520	1 340
32.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,55	1 186	652
33	**247-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**50**	**485**	**24 250**
34	**6125-0702-0912** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**58**	**14 142**	**820 236**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10 469	607 202
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	333 848
34.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,96	4 938	607 176
34.2		машины и механизмы			3 195	185 310
		в том числе оплата труда машинистов			978	56 724
34.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	20,9032	8 866	185 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9032*	*2 715*	*56 752*
34.3		материалы, изделия и конструкции			478	27 724
34.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,974	251	1 499
34.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00116	1 576 025	1 828
34.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,232	1 425	331
34.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,16	5 445	6 316
34.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00116	7 763 690	9 006

1	2	3	4	5	6	7
34.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,087	93 332	8 120
34.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
35	**261-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**50**	**42**	**2 100**
36	**247-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**8**	**1 127**	**9 016**
	Раздел 3.	**Кабельно-проводниковая продукция и материалы**				**2 894 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 057 848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*515 440*
		машины и механизмы	тенге			569 544
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 267 374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
37	**1308-0206-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**1 155**	**1 233**	**1 424 115**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			744	859 320
		в том числе оплата труда рабочих			363	419 265
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,159	5 399	859 299
37.2		машины и механизмы			432	498 960
		в том числе оплата труда машинистов			132	152 460
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,0561	306	10 115
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,13927	12 814	296 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,13927*	*3 879*	*89 757*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,13927	8 243	190 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,13927*	*2 715*	*62 823*
37.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,23835	22	929
37.3		материалы, изделия и конструкции			57	65 835
37.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,63525	2 313	1 469
37.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,465	2 383	8 257
37.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,848	5 671	10 480
37.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,231	501	116
37.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,945	1 234	27 080
37.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,7355	1 438	6 810
37.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00462	859 926	3 973
37.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,848	4 837	8 939
38	**243-123-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**90**	**426**	**38 340**

1	2	3	4	5	6	7
39	**243-123-3802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**645**	**624**	**402 480**
40	**243-123-3803** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**305**	**604**	**184 220**
41	**243-123-4001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**115**	**501**	**57 615**
42	**243-123-4002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**40**	**717**	**28 680**
43	**243-123-5201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**771**	**26 985**
44	**243-123-3203** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**200**	**1 355**	**271 000**
45	**243-123-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**1 973**	**59 190**
46	**1308-0206-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**162**	**1 233**	**199 746**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			744	120 528
		в том числе оплата труда рабочих			363	58 806
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,3236	5 399	120 525
46.2		машины и механизмы			432	69 984
		в том числе оплата труда машинистов			132	21 384
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,63644	306	1 419
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,245508	12 814	41 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,245508*	*3 879*	*12 589*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,245508	8 243	26 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,245508*	*2 715*	*8 812*
46.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,92434	22	130
46.3		материалы, изделия и конструкции			57	9 234
46.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0891	2 313	206
46.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,486	2 383	1 158
46.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2592	5 671	1 470
46.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0324	501	16
46.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,078	1 234	3 798

1	2	3	4	5	6	7
46.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6642	1 438	955
46.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000648	859 926	557
46.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2592	4 837	1 254
47	**243-123-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**85**	**426**	**36 210**
48	**243-123-5201** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**771**	**26 985**
49	**243-123-3202** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**42**	**880**	**36 960**
50	**1308-0401-0410** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**30**	**2 745**	**82 350**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 600	78 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 267	38 010
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,992	5 576	78 019
50.2		машины и механизмы			20	600
		в том числе оплата труда машинистов			6	180
50.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02226	8 802	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 273*	*51*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01908	12 814	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 879*	*74*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	8 243	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*2 715*	*52*
50.3		материалы, изделия и конструкции			125	3 750
50.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,006	140	1
50.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	82 757	745
50.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431
50.3.4	261-107-0502	Лента ЛЭТСАР	кг	0,003	1 595	5
50.3.5	261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	0,06	162	10
50.3.6	261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,006	457	3
50.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,48	509	244
50.3.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	322	1 159
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045	861	39
50.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,066	1 438	95
50.3.11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29

1	2	3	4	5	6	7
51	**243-116-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**663**	**19 890**
	Раздел 4.	**Материалы и изделия для прокладки кабеля**				**2 622 556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 121 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 032 435*
		машины и механизмы	тенге			71 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 296*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			429 820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	397		
52	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**1 400**	**1 364**	**1 909 600**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 259	1 762 600
		в том числе оплата труда рабочих			613	858 200
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,48	5 399	1 762 666
52.2		машины и механизмы			34	47 600
		в том числе оплата труда машинистов			8	11 200
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,068	306	12 261
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6324	12 814	20 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6324*	*3 879*	*6 332*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6324	8 243	13 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6324*	*2 715*	*4 432*
52.3		материалы, изделия и конструкции			71	99 400
52.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	25,2	2 011	50 677
52.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	93,8	300	28 140
52.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14	208	2 912
52.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,44	1 234	16 585
52.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,8	310	868
53	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 000**	**54**	**54 000**
54	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**400**	**78**	**31 200**
55	**261-301-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Хомутики для крепления труб**	**100 шт.**	**0,14**	**5 399**	**756**
56	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**30**	**1 814**	**54 420**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 660	49 800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			808	24 240
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,222	5 399	49 790
56.2		машины и механизмы			83	2 490
		в том числе оплата труда машинистов			23	690
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8586	306	263
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10494	12 814	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10494*	*3 879*	*407*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10494	8 243	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10494*	*2 715*	*285*
56.3		материалы, изделия и конструкции			71	2 130
56.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,54	2 011	1 086
56.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,01	300	603
56.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	208	62
56.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,288	1 234	355
56.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,12	310	37
57	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**30**	**65**	**1 950**
		Молниезащита и заземление				
58	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**300**	**1 505**	**451 500**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			801	240 300
		в том числе оплата труда рабочих			390	117 000
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 399	240 363
58.2		машины и механизмы			59	17 700
		в том числе оплата труда машинистов			15	4 500
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,9534	306	3 046
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	12 814	8 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 879*	*2 714*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	8 243	5 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 715*	*1 899*
58.3		материалы, изделия и конструкции			645	193 500
58.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,1	1 293	14 352
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7	1 234	3 332
58.3.3	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	0,39	451 090	175 925
59	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**60**	**1 288**	**77 280**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			916	54 960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			446	26 760
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	5 399	54 940
59.2		машины и механизмы			41	2 460
		в том числе оплата труда машинистов			10	600
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99068	306	609
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 814	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 879*	*345*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 243	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 715*	*242*
59.3		материалы, изделия и конструкции			331	19 860
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444
59.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0552	324 246	17 898
		Трубы				
60	**1308-0206-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**6**	**2 636**	**15 816**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 290	13 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	6 690
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 399	13 735
60.2		машины и механизмы			181	1 086
		в том числе оплата труда машинистов			51	306
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,326904	306	100
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046428	12 814	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046428*	*3 879*	*180*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046428	8 243	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046428*	*2 715*	*126*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2067	22	5
60.3		материалы, изделия и конструкции			165	990
60.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0492	594	29
60.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1 446	694
60.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2 189	85
60.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	78
60.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000408	859 926	35
60.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00204	31 625	65
61	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 453**	**4 359**

1	2	3	4	5	6	7
62	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**3**	**585**	**1 755**
		Прочие материалы				
63	**261-105-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83**	**кг**	**10**	**1 992**	**19 920**
	Раздел 5.	**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**				**17 377 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 672 567
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 279 050*
		машины и механизмы	тенге			1 727 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*646 691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 041 691
		оборудование	тенге			9 935 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 098		
		Электрооборудование				
		Щиты рабочего освещения-ЩО,ЩОА				
64	**1308-0305-0910** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**2**	**21 308**	**42 616**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			18 425	36 850
		в том числе оплата труда рабочих			8 971	17 942
64.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 794	36 850
64.2		машины и механизмы			461	922
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 814	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 879*	*164*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2296	22	27
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 422	4 844
64.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
64.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,288	492	142
64.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	16	672
64.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,082	5 671	465
64.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
64.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
64.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	344
64.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,046	4 837	223
65	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Щит рабочего освещения ЩО,в комплекте**	**комплект**	**1**	**55 662,5**	**55 663**

1	2	3	4	5	6	7
66	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** *ТОО "КазСвет Group"*	**Щит рабочего освещения ЩОА,в комплекте**	**комплект**	**1**	**43 392,86**	**43 393**
67	**1308-0305-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 619**	**13 238**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 142	12 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 990	5 980
67.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
67.2		машины и механизмы			453	906
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5512	20	11
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 814	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 879*	*164*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
67.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
67.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
68	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** *ТОО "КазСвет Group"*	**Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250Вт автоматическими выключателями и штепсельной розеткой**	**шт.**	**2**	**11 220,54**	**22 441**
		Осветительное оборудование				
69	**1308-0305-0307** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**314**	**8 593**	**2 698 202**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 036	1 581 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	769 928
69.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	272,9288	5 794	1 581 349
69.2		машины и механизмы			3 359	1 054 726
		в том числе оплата труда машинистов			1 414	443 996
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	85,20704	20	1 704
69.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	179,06792	5 218	934 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*179,06792*	*2 273*	*407 021*
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,624996	12 814	72 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,624996*	*3 879*	*21 819*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,624996	8 243	46 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,624996*	*2 715*	*15 272*
69.3		материалы, изделия и конструкции			198	62 172
69.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	12,8112	594	7 610
69.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	6,4056	5 671	36 326
69.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	9,6084	1 403	13 481
69.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,9734	4 837	4 708

1	2	3	4	5	6	7
70	**1121-0401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**10**	**3 091**	**30 910**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 023	30 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	14 720
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,229	4 853	30 229
70.2		машины и механизмы			47	470
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,648	20	13
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 243	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 715*	*59*
70.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
70.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
70.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145
71	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Светильник светодиодный встраиваемый потолочный,IP 20,STANDART OPL LED 4000K**	**шт.**	**109**	**8 095,54**	**882 414**
72	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Светильник светодиодный накладной потолочный,30Вт,IP 20,SPORTS PRS ECO LED 1200 4000K**	**шт.**	**154**	**39 593,75**	**6 097 438**
73	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Защитная решетка Grid 1200 SPORT**	**шт.**	**154**	**10 460,71**	**1 610 949**
74	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Светильник светодиодный настенно-потолочный IP65,CD LED 13 4000K**	**шт.**	**39**	**19 875**	**775 125**
75	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Светильник настенно-потолочный IP44,TS 100**	**шт.**	**12**	**2 428,57**	**29 143**
76	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Компактная люминесцентная лампа 220В,15Вт,Е27**	**шт.**	**12**	**683,04**	**8 196**
77	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Аварийный светодиодный светильник с аккумулятором,IP22,MARS 2221-4 LED**	**шт.**	**9**	**24 575,89**	**221 183**
78	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Указатель световой "ВЫХОД" ПЭУ 010 "выход"(90010)**	**шт.**	**6**	**1 600**	**9 600**
79	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Указатель световой "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД" ПЭУ 008 "запасный выход"(60008)**	**шт.**	**3**	**1 600**	**4 800**
80	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Решетка Grid/Uran Lira 2501003130**	**шт.**	**6**	**5 496,43**	**32 979**
81	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Сигнальный светодиодный светильник с надписью "НЕ ВХОДИТЬ",IP22 MARS 2200-4 LED**	**шт.**	**6**	**21 590,18**	**129 541**
82	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**НАКЛЕЙКА "Не входить"**	**шт.**	**6**	**1 600**	**9 600**
83	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Датчик освещенности PS10**	**шт.**	**1**	**1 250**	**1 250**
84	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Светильник переносной с защитной решеткой и кабелем 5м,УП-1Р-переноска ЛСУ 1,ПВС-5м**	**шт.**	**1**	**1 437,5**	**1 438**

1	2	3	4	5	6	7
85	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "КазСвет Group"***	**Лампа накаливания 12В,40Вт,Е27**	**шт.**	**1**	**80,36**	**80**
		Электроустановочные изделия				
86	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**5**	**1 024**	**5 120**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 007	5 035
		в том числе оплата труда рабочих			490	2 450
86.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1	5 036	5 036
86.2		машины и механизмы			1	5
86.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0027	23	0
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000486	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000486*	*2 715*	*1*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00486	22	0
86.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
86.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
86.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	3 256	18
87	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**61**	**1 198**	**73 078**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 149	70 089
		в том числе оплата труда рабочих			559	34 099
87.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1703	4 944	70 058
87.2		машины и механизмы			1	61
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072468	8 243	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072468*	*2 715*	*20*
87.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 928
87.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00183	35 730	65
87.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	62,22	42	2 613
87.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0671	3 256	218
88	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**27**	**478**	**12 906**
89	**247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**34**	**536**	**18 224**
90	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**408**	**1 632**
91	**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.**	**1**	**428**	**428**
92	**6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка установочная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**61**	**1 109**	**67 649**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
92.1		затраты на труд рабочих			1 067	65 087
		в том числе оплата труда рабочих			587	35 807
92.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,8718	4 378	65 109
92.2		материалы, изделия и конструкции			42	2 562
92.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000122	1 084 410	132
92.2.2	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	0,00366	446 520	1 634
92.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,671	1 186	796
93	**247-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**61**	**101**	**6 161**
94	**1308-0305-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**61**	**3 875**	**236 375**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			3 808	232 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	113 094
94.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,0892	5 794	232 277
94.2		машины и механизмы			16	976
		в том числе оплата труда машинистов			5	305
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045262	12 814	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045262*	*3 879*	*176*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045262	8 243	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045262*	*2 715*	*123*
94.3		материалы, изделия и конструкции			51	3 111
94.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0019215	35 730	69
94.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000915	954 056	873
94.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	62,22	16	996
94.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2562	4 837	1 239
95	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**61**	**1 095**	**66 795**
96	**243-905-0202** *РСНБ РК 2022*	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**6**	**242**	**1 452**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
97	**1308-0206-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**1 450**	**1 233**	**1 787 850**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			744	1 078 800
		в том числе оплата труда рабочих			363	526 350
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,81	5 399	1 078 774
97.2		машины и механизмы			432	626 400
		в том числе оплата труда машинистов			132	191 400

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,499	306	12 699
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,0493	12 814	372 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0493*	*3 879*	*112 682*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,0493	8 243	239 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0493*	*2 715*	*78 869*
97.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,0265	22	1 167
97.3		материалы, изделия и конструкции			57	82 650
97.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,7975	2 313	1 845
97.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	4,35	2 383	10 366
97.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,32	5 671	13 157
97.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,29	501	145
97.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,55	1 234	33 997
97.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,945	1 438	8 549
97.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0058	859 926	4 988
97.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,32	4 837	11 222
98	**243-123-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 450**	**426**	**617 700**
99	**243-401-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2**	**м**	**10**	**306**	**3 060**
100	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**1 200**	**1 364**	**1 636 800**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 259	1 510 800
		в том числе оплата труда рабочих			613	735 600
100.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	279,84	5 399	1 510 856
100.2		машины и механизмы			34	40 800
		в том числе оплата труда машинистов			8	9 600
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,344	306	10 509
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	12 814	17 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3 879*	*5 428*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3992	8 243	11 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 715*	*3 799*
100.3		материалы, изделия и конструкции			71	85 200
100.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	21,6	2 011	43 438
100.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	80,4	300	24 120
100.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12	208	2 496
100.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,52	1 234	14 216
100.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,4	310	744

1	2	3	4	5	6	7
101	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 200**	**54**	**64 800**
102	**261-301-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Хомутики для крепления труб**	**100 шт.**	**0,12**	**5 399**	**648**
103	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**30**	**1 814**	**54 420**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 660	49 800
		в том числе оплата труда рабочих			808	24 240
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,222	5 399	49 790
103.2		машины и механизмы			83	2 490
		в том числе оплата труда машинистов			23	690
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8586	306	263
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10494	12 814	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10494*	*3 879*	*407*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10494	8 243	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10494*	*2 715*	*285*
103.3		материалы, изделия и конструкции			71	2 130
103.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,54	2 011	1 086
103.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,01	300	603
103.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	208	62
103.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,288	1 234	355
103.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,12	310	37
104	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**30**	**65**	**1 950**
	Раздел 6.	**Трубы**				**42 530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 250*
		машины и механизмы	тенге			1 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
105	**1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**	**1 756**	**17 560**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 488	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			725	7 250

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 399	14 880
105.2		машины и механизмы			103	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54484	306	167
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04028	12 814	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*3 879*	*156*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	8 243	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2 715*	*109*
105.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3445	22	8
105.3		материалы, изделия и конструкции			165	1 650
105.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
105.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	208	21
105.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 157
105.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142
105.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 234	130
105.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068	859 926	58
105.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,003	31 625	95
106	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**10**	**505**	**5 050**
		Прочие материалы				
107	**261-105-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83**	**кг**	**10**	**1 992**	**19 920**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на АОВ Автоматизация теплового узла
(Наименование работ и затрат)

Основание: АОВ АТУ

Сметная стоимость	**1707,928**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	542,178	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,104	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 707 928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			510 541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 601*
		машины и механизмы	тенге			112 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			448 627
		оборудование	тенге			635 978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
1	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**13**	**1 895**	**24 635**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 793	23 309
		в том числе оплата труда рабочих			873	11 349
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3173	5 399	23 309
1.2		материалы, изделия и конструкции			102	1 326
1.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00143	685 347	980
1.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13	765	99

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	767	199
1.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,13	426	55
2	**245-713-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**13**	**5 675**	**73 775**
3	**6116-0701-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры электроконтактные. Установка**	**комплект**	**26**	**5 088**	**132 288**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 888	49 088
		в том числе оплата труда рабочих			920	23 920
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6346	5 686	49 096
3.2		материалы, изделия и конструкции			27	702
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,26	765	199
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,52	767	399
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,26	426	111
3.2.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	26	3 173	82 498
4	**245-601-0707** *РСНБ РК 2022*	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали**	**шт.**	**4**	**42 806**	**171 224**
5	**245-601-0701** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**26 095**	**26 095**
6	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**98 135**	**196 270**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			76 837	153 674
		в том числе оплата труда рабочих			37 413	74 826
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 576	153 675
6.2		машины и механизмы			17 856	35 712
		в том числе оплата труда машинистов			5 591	11 182
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 814	21 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 879*	*6 579*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	8 243	13 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 715*	*4 605*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
6.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
6.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
6.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
6.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
7	**541-801-1606023** *СпрСЦ 11.2024*	**Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН 1**	**комплект**	**1**	**317 989**	**317 989**
8	**541-801-1606023** *СпрСЦ 11.2024*	**Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН 2**	**комплект**	**1**	**317 989**	**317 989**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
9	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**60**	**1 439**	**86 340**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			887	53 220
		в том числе оплата труда рабочих			432	25 920
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 576	53 195
9.2		машины и механизмы			447	26 820
		в том числе оплата труда машинистов			118	7 080
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,65848	8 802	23 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65848*	*2 273*	*6 043*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,65848	25	66
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 814	2 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 879*	*617*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 243	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 715*	*432*
9.3		материалы, изделия и конструкции			105	6 300
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 669	2 024
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0147	2 313	34
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	322	1 971
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501	6
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,432	1 293	559
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006	1 438	9
9.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,372	1 251	465
10	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**125**	**1 033**	**129 125**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			591	73 875
		в том числе оплата труда рабочих			288	36 000
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,25	5 576	73 882
10.2		машины и механизмы			368	46 000
		в том числе оплата труда машинистов			99	12 375
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,975	8 802	34 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,975*	*2 273*	*9 035*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,975	25	99
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51675	12 814	6 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*3 879*	*2 004*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51675	8 243	4 260

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*2 715*	*1 403*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 250
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	853	43
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001	4 216 669	4 217
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000625	7 763 690	4 852
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104	501	5
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,075	1 293	97
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005125	1 438	7
11	**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**	**30,6**	**325**	**9 945**
12	**243-105-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**389**	**11 903**
13	**243-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**м**	**61,2**	**260**	**15 912**
14	**243-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**м**	**61,2**	**260**	**15 912**
15	**243-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**м**	**5,1**	**260**	**1 326**
16	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**125**	**1 364**	**170 500**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 259	157 375
		в том числе оплата труда рабочих			613	76 625
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,15	5 399	157 381
16.2		машины и механизмы			34	4 250
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 000
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5775	306	1 095
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14575	12 814	1 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14575*	*3 879*	*565*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14575	8 243	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14575*	*2 715*	*396*
16.3		материалы, изделия и конструкции			71	8 875
16.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,25	2 011	4 525
16.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,375	300	2 513
16.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,25	208	260
16.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2	1 234	1 481
16.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,25	310	78

1	2	3	4	5	6	7
17	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**75**	**45**	**3 375**
18	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**50**	**54**	**2 700**
19	**241-221-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**75**	**5**	**375**
20	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**	**5**	**250**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Здание спортзала
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на АВТОМАТИЗАЦИЯ-Водомерный узел
(Наименование работ и затрат)

Основание: АВК

Сметная стоимость	**895,018**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	482,303	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,094	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**895 018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			454 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221 149*
		машины и механизмы	тенге			102 331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			262 031
		оборудование	тенге			76 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
1	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**98 135**	**98 135**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			76 837	76 837
		в том числе оплата труда рабочих			37 413	37 413
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 576	76 837
1.2		машины и механизмы			17 856	17 856
		в том числе оплата труда машинистов			5 591	5 591
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 814	10 866

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 879*	*3 289*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 243	6 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 715*	*2 302*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
2	**Прайс**	**Шкаф управления реверсивными двигателями однофидерный,IP31**	**шт.**	**1**	**76 428,57**	**76 429**
3	**247-209-0105** ***СпрСЦ 09.2024***	**Пост кнопочный VMPA-B1 MPS-1 BOX типа VIKO**	**шт.**	**9**	**7 446**	**67 014**
4	**261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**5**	**42**	**210**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
5	**6401-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**5**	**1 439**	**7 195**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			887	4 435
		в том числе оплата труда рабочих			432	2 160
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	5 576	4 433
5.2		машины и механизмы			447	2 235
		в том числе оплата труда машинистов			118	590
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,22154	8 802	1 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22154*	*2 273*	*504*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,22154	25	6
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	12 814	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*3 879*	*51*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	8 243	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*2 715*	*36*
5.3		материалы, изделия и конструкции			105	525
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	853	4
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	4 216 669	169
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001225	2 313	3
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000125	7 763 690	97
5.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,51	322	164
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00104	501	1
5.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	1 293	47
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1 438	1
5.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,031	1 251	39

1	2	3	4	5	6	7
6	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**205**	**1 033**	**211 765**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			591	121 155
		в том числе оплата труда рабочих			288	59 040
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,73	5 576	121 166
6.2		машины и механизмы			368	75 440
		в том числе оплата труда машинистов			99	20 295
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,519	8 802	57 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,519*	*2 273*	*14 818*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,519	25	163
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84747	12 814	10 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84747*	*3 879*	*3 287*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84747	8 243	6 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84747*	*2 715*	*2 301*
6.3		материалы, изделия и конструкции			74	15 170
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,082	853	70
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00164	4 216 669	6 915
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01968	2 313	46
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001025	7 763 690	7 958
6.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,017056	501	9
6.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,123	1 293	159
6.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008405	1 438	12
7	**243-111-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**5**	**167**	**835**
8	**243-202-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 10х1**	**м**	**5**	**1 127**	**5 635**
9	**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**	**200**	**716**	**143 200**
10	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**200**	**1 364**	**272 800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 259	251 800
		в том числе оплата труда рабочих			613	122 600
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,64	5 399	251 809
10.2		машины и механизмы			34	6 800
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 600

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,724	306	1 752
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	12 814	2 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 879*	*905*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 243	1 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	14 200
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,6	2 011	7 240
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,4	300	4 020
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2	208	416
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,92	1 234	2 369
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,4	310	124
11	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**200**	**54**	**10 800**
12	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**200**	**5**	**1 000**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**32229,162**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4751,174	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,003	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32 229 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 135 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 012 525*
		машины и механизмы	тенге			1 925 699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*615 175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 018 643
		оборудование	тенге			17 148 820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 003		
Раздел 1.		**Электроснабжение**				**20 008 801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 963 086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*956 005*
		машины и механизмы	тенге			1 005 672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*337 275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 562
		оборудование	тенге			16 972 481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	473		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**275 909**	**275 909**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			159 585	159 585
		в том числе оплата труда рабочих			77 703	77 703
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 576	159 585
1.2		машины и механизмы			107 730	107 730
		в том числе оплата труда машинистов			32 668	32 668
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	306	701
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 814	96 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 879*	*29 358*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 243	10 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 715*	*3 310*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 594	8 594
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	3 595
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	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	1 678
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	446 520	3 126
2	**515-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**4 726 386**	**4 726 386**
3	**515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 256 761**	**1 256 761**
4	**6401-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования**	**ячейка**	**1**	**2 586 143**	**2 586 143**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 690 420	1 690 420
		в том числе оплата труда рабочих			823 079	823 079
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,16	5 576	1 690 420
4.2		машины и механизмы			845 707	845 707
		в том числе оплата труда машинистов			289 875	289 875
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,342	8 802	99 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,342*	*2 273*	*25 780*
4.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	64,024	5 218	334 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,024*	*2 273*	*145 527*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	24,38	815	19 870
4.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,144	306	4 022
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,924	12 814	345 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,924*	*3 879*	*104 438*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2046	8 243	42 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2046*	*2 715*	*14 130*
4.3		материалы, изделия и конструкции			50 016	50 016
4.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,5	835	418
4.3.2	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016	82 757	1 324
4.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	21,7	1 387	30 098
4.3.4	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005	1 101 887	551
4.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,56	398	1 019
4.3.6	261-107-0671	Профиль монтажный	м	5	562	2 810
4.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	93 332	560
4.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,8	1 234	7 157
4.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
4.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0064	859 926	5 504
4.3.11	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,292	1 086	317
5	**515-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО 366.14 и 15 (с разъединителем)**	**шт.**	**1**	**1 806 905**	**1 806 905**
6	**1308-0103-3503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Мост шинный для двухрядного КТП. Монтаж оборудования**	**мост**	**1**	**73 017**	**73 017**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			53 195	53 195
		в том числе оплата труда рабочих			25 901	25 901
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 576	53 195
6.2		машины и механизмы			14 508	14 508
		в том числе оплата труда машинистов			4 544	4 544
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,689	12 814	8 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*3 879*	*2 673*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	8 243	5 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*2 715*	*1 871*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 314	5 314
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00557	954 056	5 314
7	**КП** *Новые Технологии*	**Шинным мостом ШМ-1шт, в комплекте с 2-мя разъеденителями РВЗ, с приводом ПР-10**	**комплект**	**1**	**129 327**	**129 327**
8	**1125-0130-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка-Дизель генератор**	**т блок-боксов**	**1**	**101 251**	**101 251**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			59 886	59 886
		в том числе оплата труда рабочих			29 322	29 322
8.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8	5 545	59 886
8.2		машины и механизмы			37 727	37 727
		в том числе оплата труда машинистов			10 188	10 188
8.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,1664	9 500	11 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 273*	*2 651*
8.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19116	12	2
8.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96444	13 546	13 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96444*	*3 879*	*3 741*
8.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4212	17 185	7 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*4 869*	*2 051*
8.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,34884	107	37
8.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,34884	12 500	4 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34884*	*3 246*	*1 132*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22572	8 243	1 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22572*	*2 715*	*613*
8.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86184	96	83
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	3 638
8.3.1	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	$м^3$	0,023	118 448	2 724
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	555	350
8.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	272 284	354
8.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	765	77
8.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	767	100
8.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	861	0
8.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,002	16 436	33
9	**515-103-0112** *СпрСЦ 11.2024*	**Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р**	**шт.**	**1**	**9 053 102**	**9 053 102**
	Раздел 2.	**Кабельно-проводниковая продукция и изделия**				**9 621 475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 348 891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*655 002*
		машины и механизмы	тенге			650 383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199 030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 622 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**59,4**	**7 584**	**450 490**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 584	450 490
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	216 929
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,79408	4 560	450 501
11	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**39,6**	**3 957**	**156 697**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 957	156 697
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	75 438
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,57208	3 769	156 685
12	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**365**	**1 084**	**395 660**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			650	237 250
		в том числе оплата труда рабочих			317	115 705
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,559	5 576	237 309
12.2		машины и механизмы			388	141 620
		в том числе оплата труда машинистов			105	38 325
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,45818	8 802	109 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,45818*	*2 273*	*28 317*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,45818	25	311
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,50891	12 814	19 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50891*	*3 879*	*5 853*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50891	8 243	12 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50891*	*2 715*	*4 097*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	16 790
12.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03504	2 313	81
12.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,219	1 293	283
12.3.3	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	0,00365	446 520	1 630
12.3.4	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	0,0365	378 059	13 799
12.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14965	1 438	215
12.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009125	859 926	785
13	**243-134-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвБВ 3х70/35 (мк)-10**	**м**	**320**	**17 461**	**5 587 520**

1	2	3	4	5	6	7
14	**243-113-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (мк)-1**	**м**	**45**	**4 361**	**196 245**
15	**6401-0201-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилыдо 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**73 910**	**443 460**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			29 553	177 318
		в том числе оплата труда рабочих			14 390	86 340
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 576	177 317
15.2		машины и механизмы			44 283	265 698
		в том числе оплата труда машинистов			14 761	88 566
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	27,2844	9 738	265 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2844*	*3 246*	*88 565*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	94
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
15.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
15.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
15.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
16	**243-903-0802** ***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 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**21 726**	**43 452**
17	**243-903-0902** ***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-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**16 103**	**64 412**
18	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3***	**Прокладка сигнальной ленты в траншее**	**км**	**0,03**	**77 358**	**2 321**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			34 913	1 047
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	576
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,20034	5 228	1 047
18.2		машины и механизмы			42 445	1 273
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	283
18.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,041976	19 992	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*3 879*	*163*
18.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0442656	8 866	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442656*	*2 715*	*120*
18.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0442656	942	42
19	**249-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**0,03**	**941**	**28**
		Металл и металлические изделия				

1	2	3	4	5	6	7
20	**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**	**0,0195**	**382 543**	**7 460**
21	**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**	**0,0059**	**451 090**	**2 661**
22	**214-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**	**0,1264**	**485 385**	**61 353**
23	**261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,012**	**934**	**11**
24	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**665**	**2 660**
		Прочие материалы				
25	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,11**	**1 418 918**	**156 081**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			941 992	103 619
		в том числе оплата труда рабочих			458 671	50 454
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,351572	4 853	103 619
25.2		машины и механизмы			476 926	52 462
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	13 311
25.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,1227887	8 310	25 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1227887*	*2 715*	*8 478*
25.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4486838	22 730	10 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4486838*	*4 636*	*2 080*
25.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8480419	10 928	9 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8480419*	*3 246*	*2 753*
25.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8480419	965	818
25.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,1007008	631	3 850
25.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,6076808	424	2 378
26	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**121**	**2 658**	**321 618**
27	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**320**	**741**	**237 120**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			355	113 600
		в том числе оплата труда рабочих			173	55 360
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,352	5 576	113 483
27.2		машины и механизмы			386	123 520
		в том числе оплата труда машинистов			121	38 720
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,86816	12 814	75 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,86816*	*3 879*	*22 763*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,86816	8 243	48 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,86816*	*2 715*	*15 932*

1	2	3	4	5	6	7
28	**213-102-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**1,2**	**70 194**	**84 233**
29	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**24**	**11 186**	**268 464**
		Столбик сигнальный кабельный-4шт				
30	**6104-0801-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Столбик железобетонный. Установка**	**шт.**	**5**	**35 627**	**178 135**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			21 774	108 870
		в том числе оплата труда рабочих			10 840	54 200
30.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,33	5 104	108 868
30.2		машины и механизмы			13 162	65 810
		в том числе оплата труда машинистов			3 965	19 825
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8829	306	270
30.2.2	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	0,2322	11 972	2 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2322*	*3 246*	*754*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01782	11 521	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*2 715*	*48*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6332	12 814	59 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6332*	*3 879*	*17 972*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3861	8 243	3 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3861*	*2 715*	*1 048*
30.3		материалы, изделия и конструкции			691	3 455
30.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,051	34 839	1 777
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0395	36	1
30.3.3	211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,15	11 184	1 678
31	**251-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**5**	**10 466**	**52 330**
32	**214-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм**	**т**	**0,0212**	**649 812**	**13 776**
33	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**2,5**	**324 246**	**810 615**
34	**261-107-0987** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**42,4**	**975**	**41 340**
35	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**42,4**	**1 022**	**43 333**
	Раздел 3.	**Электроосвещение парковки**				**1 255 350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245 751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 722*
		машины и механизмы	тенге			173 540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			659 720
		оборудование	тенге			176 339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
36	**1308-0305-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**5**	**14 854**	**74 270**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			9 212	46 060
		в том числе оплата труда рабочих			4 486	22 430
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,95	5 794	46 062
36.2		машины и механизмы			3 315	16 575
		в том числе оплата труда машинистов			1 394	6 970
36.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,7772	5 218	14 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7772*	*2 273*	*6 313*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09911	12 814	1 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09911*	*3 879*	*384*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09911	8 243	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09911*	*2 715*	*269*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	11 635
36.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001575	35 730	6
36.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1545	492	76
36.3.3	261-107-0808	Хомутик	шт.	10,2	1 133	11 557
37	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.** ***ТОО "БатысМассив"***	**Светильник уличный консольный светодиодный MARK LED 40 W 4000K**	**шт.**	**5**	**35 267,86**	**176 339**
38	**252-207-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн типа СА1500 анкерный**	**шт.**	**5**	**2 097**	**10 485**
39	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**5**	**32 378**	**161 890**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 535	67 675
		в том числе оплата труда рабочих			6 627	33 135
39.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,204	5 545	67 671
39.2		машины и механизмы			18 843	94 215
		в том числе оплата труда машинистов			5 961	29 805
39.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,834	11 799	45 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834*	*3 879*	*14 872*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,51	12 814	44 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51*	*3 879*	*13 615*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 243	4 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 715*	*1 319*

1	2	3	4	5	6	7
40	**247-306-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**93 398**	**466 990**
41	**247-204-0615** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**695**	**3 475**
42	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1**	**32 147**	**32 147**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			24 163	24 163
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	12 029
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4 566	24 163
42.2		машины и механизмы			2 857	2 857
		в том числе оплата труда машинистов			587	587
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	64	20
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	13 695	2 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190188*	*2 715*	*516*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	11 521	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 715*	*8*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	12 814	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*3 879*	*31*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 243	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 715*	*32*
42.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	5 127
42.3.1	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	$м^3$	0,007	122 966	861
42.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	64 705	53
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	36	0
42.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	2 758	1 795
42.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	2 146	1 635
42.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
43	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**38 263**	**39 028**
44	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**0,2**	**19 086**	**3 817**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 987	2 797
		в том числе оплата труда рабочих			7 029	1 406
44.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,67392	4 151	2 797
44.2		машины и механизмы			5 094	1 019

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	311
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01872	11 521	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 715*	*51*
44.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09568	8 359	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09568*	*2 715*	*260*
44.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,19344	18	3
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36	1
45	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,2**	**12 126**	**2 425**
46	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**125**	**1 084**	**135 500**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			650	81 250
		в том числе оплата труда рабочих			317	39 625
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,575	5 576	81 270
46.2		машины и механизмы			388	48 500
		в том числе оплата труда машинистов			105	13 125
46.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,2665	8 802	37 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2665*	*2 273*	*9 698*
46.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,2665	25	107
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51675	12 814	6 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*3 879*	*2 004*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51675	8 243	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*2 715*	*1 403*
46.3		материалы, изделия и конструкции			46	5 750
46.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28
46.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,075	1 293	97
46.3.3	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	0,00125	446 520	558
46.3.4	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	0,0125	378 059	4 726
46.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05125	1 438	74
46.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003125	859 926	269
47	**243-113-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**80**	**348**	**27 840**
48	**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**	**45**	**325**	**14 625**
49	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,0015**	**5 671**	**9**
50	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка сигнальной ленты в траншее**	**км**	**0,07**	**257 858**	**18 050**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			116 375	8 146
		в том числе оплата труда рабочих			63 975	4 478
50.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5582	5 228	8 146
50.2		машины и механизмы			141 483	9 904
		в том числе оплата труда машинистов			31 445	2 201
50.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,32648	19 992	6 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*3 879*	*1 266*
50.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,344288	8 866	3 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344288*	*2 715*	*935*
50.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,344288	942	324
51	**249-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**70**	**941**	**65 870**
52	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**1 630**	**16 300**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 566	15 660
		в том числе оплата труда рабочих			762	7 620
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,808	5 576	15 657
52.2		машины и механизмы			47	470
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001872	12 814	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 879*	*7*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,312	22	7
52.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,31184	97	418
52.3		материалы, изделия и конструкции			17	170
52.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,45	29	129
52.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	1 186	36
53	**241-201-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм**	**м**	**10**	**629**	**6 290**
Раздел 4.		**Вынос электрических сетей**				**1 343 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			578 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280 796*
		машины и механизмы	тенге			96 104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669 161

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
54	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**20,88**	**7 584**	**158 354**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 584	158 354
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	76 254
54.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,727616	4 560	158 358
55	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**13,92**	**3 957**	**55 081**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 957	55 081
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	26 518
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,613216	3 769	55 077
56	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**235**	**1 084**	**254 740**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			650	152 750
		в том числе оплата труда рабочих			317	74 495
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,401	5 576	152 788
56.2		машины и механизмы			388	91 180
		в том числе оплата труда машинистов			105	24 675
56.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,02102	8 802	70 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,02102*	*2 273*	*18 232*
56.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,02102	25	201
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97149	12 814	12 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97149*	*3 879*	*3 768*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97149	8 243	8 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97149*	*2 715*	*2 638*
56.3		материалы, изделия и конструкции			46	10 810
56.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02256	2 313	52
56.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,141	1 293	182
56.3.3	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	0,00235	446 520	1 049
56.3.4	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	0,0235	378 059	8 884
56.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09635	1 438	139
56.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005875	859 926	505
57	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**235**	**1 196**	**281 060**

1	2	3	4	5	6	7
58	**6401-0201-2503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**50 731**	**202 924**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			47 284	189 136
		в том числе оплата труда рабочих			23 023	92 092
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,92	5 576	189 138
58.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 814	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 879*	*164*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 224	12 896
58.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
58.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
58.3.3	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	12,4	999	12 388
58.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
58.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
58.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
59	**243-903-7001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-25/50(Б)**	**шт.**	**4**	**27 292**	**109 168**
60	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,03**	**663 192**	**19 896**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			654 424	19 633
		в том числе оплата труда рабочих			320 461	9 614
60.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3092	4 556	19 633
60.2		материалы, изделия и конструкции			8 768	263
60.2.1	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	$м^3$	0,0024	107 153	257
60.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,024	245	6
60.2.3	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	30	0	0
61	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**33**	**2 658**	**87 714**
62	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3***	**Прокладка сигнальной ленты в траншее**	**км**	**0,095**	**77 358**	**7 349**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			34 913	3 317

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	1 823
62.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,63441	5 228	3 317
62.2		машины и механизмы			42 445	4 032
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	896
62.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,132924	19 992	2 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132924*	*3 879*	*516*
62.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1401744	8 866	1 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1401744*	*2 715*	*381*
62.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1401744	942	132
63	**249-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**95**	**941**	**89 395**
64	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,96**	**11 186**	**77 855**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Наруж.СС
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**861,254**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	520,991	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,124	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**861 254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495 459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 656*
		машины и механизмы	тенге			90 123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			262 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
	Раздел 1.	**Оборудование**				**77 974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 343*
		машины и механизмы	тенге			3 195
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.**	**Коннектор F 6 Quick**	**шт**	**1**	**223**	**223**

1	2	3	4	5	6	7
2	**6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**1 109**	**1 109**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 067	1 067
		в том числе оплата труда рабочих			587	587
2.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2438	4 378	1 067
2.2		материалы, изделия и конструкции			42	42
2.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	1 084 410	2
2.2.2	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	0,00006	446 520	27
2.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
3	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.**	**СПЛИТТЕРЫ**	**шт**	**1**	**13 393**	**13 393**
4	**6125-0702-0912** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка распределительная оптическая. Монтаж**	**коробка**	**1**	**14 142**	**14 142**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 469	10 469
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	5 756
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 938	10 469
4.2		машины и механизмы			3 195	3 195
		в том числе оплата труда машинистов			978	978
4.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3604	8 866	3 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3604*	*2 715*	*978*
4.3		материалы, изделия и конструкции			478	478
4.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	251	26
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
4.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	6
4.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	5 445	109
4.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7 763 690	155
4.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	93 332	140
4.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02	507	10
5	**КОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.**	**Оптическая распределительная коробка ОРК-16**	**шт**	**1**	**49 107,14**	**49 107**
	Раздел 2.	**Кабельно-проводниковая продукция и изделия**				**422 717**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219 803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 854*
		машины и механизмы	тенге			50 411
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152 503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		

1	2	3	4	5	6	7
6	**6125-0702-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации**	**км**	**0,44**	**653 720**	**287 637**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			499 553	219 803
		в том числе оплата труда рабочих			274 669	120 854
6.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53,1696	4 134	219 803
6.2		машины и механизмы			114 570	50 411
		в том числе оплата труда машинистов			31 714	13 954
6.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,139728	8 866	45 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,139728*	*2 715*	*13 954*
6.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	5,139728	942	4 842
6.3		материалы, изделия и конструкции			39 597	17 423
6.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,4	140	616
6.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	13,2	939	12 395
6.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,308	986	304
6.3.4	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1232	25 119	3 095
6.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,132	605	80
6.3.6	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,308	1 554	479
6.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1452	735	107
6.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0154	3 256	50
6.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0616	4 837	298
7	**243-501-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подвесной с выносным силовым элементом, марки ОКК-Пт П-С-М3/12Е2-4/6,0**	**м**	**440**	**307**	**135 080**
	Раздел 3.	**Прочие материалы**				**360 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			264 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127 459*
		машины и механизмы	тенге			36 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
8	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**16**	**9 308**	**148 928**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 308	148 928
		в том числе оплата труда рабочих			4 482	71 712
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,6592	4 560	148 926

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**16**	**3 957**	**63 312**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 957	63 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	30 480
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,7968	3 769	63 307
10	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,04**	**1 418 918**	**56 757**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			941 992	37 680
		в том числе оплата труда рабочих			458 671	18 347
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,764208	4 853	37 680
10.2		машины и механизмы			476 926	19 077
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	4 840
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1355595	8 310	9 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1355595*	*2 715*	*3 083*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1631578	22 730	3 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1631578*	*4 636*	*756*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3083789	10 928	3 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3083789*	*3 246*	*1 001*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3083789	965	298
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2184366	631	1 400
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,0391566	424	865
11	**241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**40**	**827**	**33 080**
12	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одномкабеле в траншее**	**м**	**40**	**791**	**31 640**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			355	14 200
		в том числе оплата труда рабочих			173	6 920
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 576	14 185
12.2		машины и механизмы			436	17 440
		в том числе оплата труда машинистов			144	5 760
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,11576	8 243	17 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11576*	*2 715*	*5 744*
13	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,4**	**11 186**	**26 846**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Вынос сетей связи
Шифр объекта 5-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

(Локальный сметный расчет)

на Вынос сетей связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**3568,697**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1728,559	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,386	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 568 697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 635 229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*855 318*
		машины и механизмы	тенге			303 775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 623 718
		перевозки	тенге			5 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
1	**1134-0201-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-1, собранные в заводских условиях. Устройство**	**колодец**	**1**	**25 622**	**25 622**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 457	17 457
		в том числе оплата труда рабочих			8 546	8 546
1.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2508	5 370	17 457
1.2		машины и механизмы			8 165	8 165
		в том числе оплата труда машинистов			2 472	2 472
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6372	12 814	8 165

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6372*	*3 879*	*2 472*
2	**225-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80**	**шт.**	**1**	**70 200**	**70 200**
3	**1134-0201-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы. Установка люка на проезжей части**	**шт.**	**1**	**27 060**	**27 060**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 419	21 419
		в том числе оплата труда рабочих			10 487	10 487
3.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2768	5 008	21 418
3.2		материалы, изделия и конструкции			5 641	5 641
3.2.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,062	34 725	2 153
3.2.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08	34 902	2 792
3.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	767	460
3.2.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	472	236
4	**244-201-1611** ***РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**1**	**46 038**	**46 038**
5	**261-404-0459** ***РСНБ РК 2022***	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**	**125 124**	**2 502**
6	**1134-0201-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы. Установка кронштейна**	**шт.**	**4**	**6 861**	**27 444**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 436	17 744
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	8 688
6.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5424	5 008	17 740
6.2		материалы, изделия и конструкции			2 425	9 700
6.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,008	34 902	279
6.2.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
6.2.3	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1 972	7 888
6.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1	767	767
7	**222-530-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Болт резьбонарезающий, типа Hilti MT-TFB OC**	**шт.**	**8**	**590**	**4 720**
	Раздел 1.	**Кабельно-проводниковая продукция и изделия**				**2 428 507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			881 479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*484 649*
		машины и механизмы	тенге			169 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 377 239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		

1	2	3	4	5	6	7
8	**6125-0702-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации**	**км**	**0,35**	**653 720**	**228 802**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			499 553	174 844
		в том числе оплата труда рабочих			274 669	96 134
8.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,294	4 134	174 843
8.2		машины и механизмы			114 570	40 100
		в том числе оплата труда машинистов			31 714	11 100
8.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,08842	8 866	36 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,08842*	*2 715*	*11 100*
8.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,08842	942	3 851
8.3		материалы, изделия и конструкции			39 597	13 859
8.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,5	140	490
8.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	10,5	939	9 860
8.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,245	986	242
8.3.4	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,098	25 119	2 462
8.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,105	605	64
8.3.6	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,245	1 554	381
8.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1155	735	85
8.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,01225	3 256	40
8.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,049	4 837	237
9	**243-301-0826** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗБбШп 50х2х0,5-315**	**м**	**350**	**2 883**	**1 009 050**
10	**6125-0702-0420** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 50х2. Монтаж в колодцах**	**шт.**	**15**	**56 419**	**846 285**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			47 109	706 635
		в том числе оплата труда рабочих			25 901	388 515
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	143,1	4 938	706 628
10.2		машины и механизмы			8 646	129 690
		в том числе оплата труда машинистов			2 648	39 720
10.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	14,628	8 866	129 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,628*	*2 715*	*39 715*
10.3		материалы, изделия и конструкции			664	9 960

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,87	251	218
10.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,435	5 445	2 369
10.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 575	4	6 300
10.3.4	261-404-0572	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,825	877	724
10.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	93 332	140
10.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15	1 438	216
11	**243-903-0128** *РСНБ РК 2022*	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 50(13/25Е)-1-эп**	**шт.**	**15**	**22 958**	**344 370**
	Раздел 2.	**Прочие материалы**				**930 628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			697 130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*342 948*
		машины и механизмы	тенге			125 820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
12	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб d-110. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,11**	**663 192**	**72 951**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			654 424	71 987
		в том числе оплата труда рабочих			320 461	35 251
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8004	4 556	71 987
12.2		материалы, изделия и конструкции			8 768	964
12.2.1	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	$м^3$	0,0088	107 153	943
12.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,088	245	22
12.2.3	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	110	0	0
13	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одномкабеле в траншее**	**м**	**240**	**791**	**189 840**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			355	85 200
		в том числе оплата труда рабочих			173	41 520
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 576	85 112
13.2		машины и механизмы			436	104 640
		в том числе оплата труда машинистов			144	34 560
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,69456	8 243	104 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,69456*	*2 715*	*34 466*
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
14	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**27,7614**	**442**	**12 271**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			442	12 271
		в том числе оплата труда машинистов			98	2 721
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	0,6985879	17 576	12 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6985879*	*3 879*	*2 710*
15	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**0,8586**	**9 101**	**7 814**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 101	7 814
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	3 762
15.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7135939	4 560	7 814
16	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**19,08**	**103**	**1 965**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			103	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			26	496
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,125699	15 611	1 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125699*	*3 879*	*488*
17	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**19,08**	**624**	**11 906**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			385	7 346
		в том числе оплата труда рабочих			186	3 549
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,224728	3 305	7 353
17.2		машины и механизмы			239	4 560
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 469
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,540918	8 359	4 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,540918*	*2 715*	*1 469*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,163672	18	39
18	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**9,54**	**11 186**	**106 714**
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
19	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**305**	**395**	**120 475**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			394	120 170
		в том числе оплата труда рабочих			194	59 170
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,171	3 854	120 133
19.2		машины и механизмы			1	305
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03233	6 143	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03233*	*2 273*	*73*
20	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм. Разборка**	**м**	**99**	**4 108**	**406 692**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 087	404 613
		в том числе оплата труда рабочих			2 017	199 683
20.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	89,5158	4 520	404 611
20.2		машины и механизмы			21	2 079
		в том числе оплата труда машинистов			8	792
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,335808	6 143	2 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335808*	*2 273*	*763*
	Раздел 3.	**Вывоз мусора**				**5 976**
		из них:				
		перевозки	тенге			5 976
21	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**18**	**255**	**4 590**
22	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**18**	**77**	**1 386**

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - НВК
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**32167,558**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4082,667	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,878	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32 167 558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 602 158*
		машины и механизмы	тенге			5 120 583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*836 403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 287 323
		перевозки	тенге			335 610
		оборудование	тенге			17 177 777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	878		
Раздел 1.		**Хозяйственно-питьевой водопровод**				**6 112 844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 274 125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*622 895*
		машины и механизмы	тенге			2 560 372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*402 875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 229 239
		оборудование	тенге			49 107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	359		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6301-0802-0511** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 110 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**258**	**16 598**	**4 282 284**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 434	885 972
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	431 376
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,088	5 399	885 911
1.2		машины и механизмы			9 301	2 399 658
		в том числе оплата труда машинистов			1 378	355 524
1.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,167184	8 465	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167184*	*2 715*	*454*
1.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,495416	8 310	62 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,495416*	*2 715*	*20 350*
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,922616	10 928	21 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,922616*	*3 246*	*6 241*
1.2.4	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	0,167184	16 296	2 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167184*	*3 879*	*649*
1.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,613008	12 475	7 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,613008*	*3 246*	*1 990*
1.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	22,235472	14 802	329 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,235472*	*3 246*	*72 176*
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,476792	12 814	18 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,476792*	*3 879*	*5 728*
1.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,41796	12 196	5 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41796*	*2 715*	*1 135*
1.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083592	8 243	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083592*	*2 715*	*227*
1.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,922616	965	1 855
1.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,445824	13 815	6 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445824*	*3 246*	*1 447*
1.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,851512	631	9 371
1.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,65336	424	5 789
1.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	22,263336	75 074	1 671 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*44,526672*	*7 758*	*172 719*
1.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	22,235472	11 198	248 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,235472*	*3 246*	*72 176*
1.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,613008	6 174	3 785
1.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,7864	1 160	3 232

1	2	3	4	5	6	7
1.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,613008	379	232
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 863	996 654
1.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,838	5 021	14 250
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,67	36	1 068
1.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	823,794	343	282 561
1.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	65,532	5 006	328 053
1.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,58	803	2 072
1.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	59,34	6 214	368 739
2	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**258**	**1 828**	**471 624**
3	**241-208-1506** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2 339**	**2 339**
4	**241-208-1206** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 992**	**3 984**
5	**6301-0601-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**1**	**87 785**	**87 785**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			39 544	39 544
		в том числе оплата труда рабочих			19 253	19 253
5.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0372	6 550	39 544
5.2		машины и механизмы			43 167	43 167
		в том числе оплата труда машинистов			11 335	11 335
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5164	12 607	31 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5164*	*3 246*	*8 168*
5.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5292	14 891	7 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*3 879*	*2 053*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 243	3 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 715*	*1 114*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8792	96	180
5.3		материалы, изделия и конструкции			5 074	5 074
5.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,23	5 628	1 294
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,47	555	816
5.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 280	2 964
6	**Прайс**	**Седловой отвод 300/110**	**шт**	**1**	**49 107,14**	**49 107**
7	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 859**	**7 436**
8	**241-217-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"**	**шт.**	**4**	**9 037**	**36 148**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**13 211**	**26 422**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 442	22 884
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	11 142
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3848	5 219	22 884
9.2		машины и механизмы			445	890
		в том числе оплата труда машинистов			147	294
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 243	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 715*	*293*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2 648
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
10	**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.**	**2**	**25 168**	**50 336**
		Колодцы d-1,5м,-2шт				
11	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**2,7**	**83 376**	**225 115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			54 088	146 038
		в том числе оплата труда рабочих			26 337	71 110
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,48932	5 126	146 036
11.2		машины и механизмы			21 706	58 606
		в том числе оплата труда машинистов			6 702	18 095
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,177876	1 095	195
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,350484	12 814	42 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,350484*	*3 879*	*12 997*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,877904	8 243	15 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,877904*	*2 715*	*5 099*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 582	20 471
11.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00189	34 839	66
11.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0216	241 583	5 218
11.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00513	1 324 175	6 793
11.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,05	312	1 264
11.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01026	25 928	266
11.3.6	218-103-0208	Каболка	т	0,0162	423 648	6 863
12	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**33 873**	**135 492**
13	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 361**	**10 722**

1	2	3	4	5	6	7
14	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**42 159**	**84 318**
15	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**36 872**	**73 744**
16	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**2**	**33 481**	**66 962**
17	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,03416**	**1 142 290**	**39 021**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,77632**	**259**	**460**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			188	334
		в том числе оплата труда рабочих			95	169
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,054533	6 135	335
18.2		машины и механизмы			4	7
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001847	38	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001847	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206906	202	4
18.3		материалы, изделия и конструкции			67	119
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000266	380 806	10
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001599	680 949	109
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**1,77632**	**198**	**352**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			110	195
		в том числе оплата труда рабочих			55	98
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0394343	4 968	196
19.2		машины и механизмы			3	5
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001847	38	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001847	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120079	202	2
19.3		материалы, изделия и конструкции			85	151
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000249	602 024	15
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001599	859 926	137

1	2	3	4	5	6	7
20	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,04032**	**282 724**	**11 399**
21	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	**$м^3$**	**2,2**	**20 920**	**46 024**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 846	8 461
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	4 213
21.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0196	4 190	8 462
21.2		машины и механизмы			5 233	11 513
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	3 584
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,09296	8 359	9 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09296*	*2 715*	*2 967*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,18592	18	39
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,19008	12 294	2 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*3 246*	*617*
21.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	26 050
21.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,53	10 292	26 039
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33	36	12
22	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня,битумом**	**$м^3$**	**2,2**	**106 752**	**234 854**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			55 827	122 819
		в том числе оплата труда рабочих			28 051	61 712
22.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,168	4 880	122 820
22.2		машины и механизмы			11 690	25 718
		в том числе оплата труда машинистов			3 904	8 589
22.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2300288	1 095	1 347
22.2.2	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,568568	14 667	8 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,852852*	*5 819*	*3 309*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9448	8 243	16 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9448*	*2 715*	*5 280*
22.3		материалы, изделия и конструкции			39 235	86 317
22.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2376	241 583	57 400
22.3.2	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,04334	176 739	7 660
22.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,004334	77 199	335
22.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2376	88 056	20 922
23	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм (общ. толщ 100мм)**	**$м^2$**	**22**	**3 324**	**73 128**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 475	32 450
		в том числе оплата труда рабочих			741	16 302
23.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,2588	3 930	32 457
23.2		машины и механизмы			268	5 896
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 694
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,189904	6 143	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189904*	*2 273*	*432*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,27456	11 521	3 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27456*	*2 715*	*745*
23.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,185328	8 359	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185328*	*2 715*	*503*
23.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,906048	29	26
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	34 782
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6732	11 186	7 530
23.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6732	40 467	27 242
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,77	36	28
24	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14***	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий**	**$м^2$**	**308**	**261**	**80 388**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			43	13 244
		в том числе оплата труда рабочих			21	6 468
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3264	3 930	13 073
24.2		машины и механизмы			12	3 696
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 232
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,608608	6 143	3 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,608608*	*2 273*	*1 383*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,594592	29	75
24.3		материалы, изделия и конструкции			206	63 448
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5708	40 467	63 566
		Земляные работы				
25	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 3**	**$м^3$**	**16**	**598**	**9 568**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			598	9 568
		в том числе оплата труда машинистов			132	2 112
25.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,54432	17 576	9 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*3 879*	*2 111*

1	2	3	4	5	6	7
26	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**0,24**	**9 101**	**2 184**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 101	2 184
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	1 052
26.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,478992	4 560	2 184
27	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16**	**103**	**1 648**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			103	1 648
		в том числе оплата труда машинистов			26	416
27.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,105408	15 611	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105408*	*3 879*	*409*
	Раздел 2.	**Хозяйственно-бытовая канализация(самотечная)**				**19 731 811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			758 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*387 056*
		машины и механизмы	тенге			250 871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 593 478
		оборудование	тенге			17 128 670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
28	**6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**61**	**492**	**30 012**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			391	23 851
		в том числе оплата труда рабочих			190	11 590
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7275	5 036	23 808
28.2		машины и механизмы			52	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			16	976
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,237168	12 814	3 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237168*	*3 879*	*920*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013176	8 243	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013176*	*2 715*	*36*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49	2 989
28.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,915	2 782	2 546
28.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3843	1 103	424

1	2	3	4	5	6	7
29	**241-204-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**61**	**6 866**	**418 826**
30	**241-229-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150**	**шт.**	**15**	**617**	**9 255**
31	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,003**	**1 661 298**	**4 984**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 069 049	3 207
		в том числе оплата труда рабочих			520 537	1 562
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6608589	4 853	3 207
31.2		машины и механизмы			592 249	1 777
		в том числе оплата труда машинистов			141 535	425
31.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,085167	8 310	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085167*	*2 715*	*231*
31.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0249305	22 730	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249305*	*4 636*	*116*
31.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0239673	10 928	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239673*	*3 246*	*78*
31.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0239673	965	23
31.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2113737	631	133
31.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1979277	424	84
32	**241-201-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**3**	**5 645**	**16 935**
33	**241-214-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**2 812**	**5 624**
34	**241-217-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"**	**шт.**	**2**	**9 037**	**18 074**
35	**6301-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**20 277**	**40 554**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13 866	27 732
		в том числе оплата труда рабочих			6 751	13 502
35.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 219	27 732
35.2		машины и механизмы			4 272	8 544
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	2 372
35.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4104	14 891	6 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 879*	*1 592*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 814	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 879*	*251*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 243	1 602

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	4 278
35.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
36	**242-101-0504** *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 150**	**шт.**	**2**	**67 774**	**135 548**
37	**241-209-0909** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**12 126**	**12 126**
		Колодец d-1м,-6шт				
38	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**2,46**	**83 376**	**205 105**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			54 088	133 056
		в том числе оплата труда рабочих			26 337	64 789
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,956936	5 126	133 055
38.2		машины и механизмы			21 706	53 397
		в том числе оплата труда машинистов			6 702	16 487
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1620648	1 095	177
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0526632	12 814	39 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0526632*	*3 879*	*11 841*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7109792	8 243	14 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7109792*	*2 715*	*4 645*
38.3		материалы, изделия и конструкции			7 582	18 652
38.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001722	34 839	60
38.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01968	241 583	4 754
38.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004674	1 324 175	6 189
38.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,69	312	1 151
38.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009348	25 928	242
38.3.6	218-103-0208	Каболка	т	0,01476	423 648	6 253
39	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**15 847**	**47 541**
40	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 521**	**64 563**
41	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**6**	**19 018**	**114 108**
42	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**6**	**17 658**	**105 948**
43	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 361**	**32 166**
44	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**23 192**	**139 152**
45	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,03416**	**1 142 290**	**39 021**

1	2	3	4	5	6	7
46	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,77632**	**259**	**460**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			188	334
		в том числе оплата труда рабочих			95	169
46.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,054533	6 135	335
46.2		машины и механизмы			4	7
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001847	38	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001847	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206906	202	4
46.3		материалы, изделия и конструкции			67	119
46.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000266	380 806	10
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001599	680 949	109
47	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**1,77632**	**198**	**352**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			110	195
		в том числе оплата труда рабочих			55	98
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0394343	4 968	196
47.2		машины и механизмы			3	5
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001847	38	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001847	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120079	202	2
47.3		материалы, изделия и конструкции			85	151
47.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000249	602 024	15
47.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001599	859 926	137
48	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,02016**	**282 724**	**5 700**
49	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,3328**	**34 640**	**11 528**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			27 876	9 277
		в том числе оплата труда рабочих			13 874	4 617
49.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1385728	4 338	9 277

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			5 325	1 772
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	351
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1293926	13 695	1 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1293926*	*2 715*	*351*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	479
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0153088	36	1
49.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007654	624 830	478
50	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	**$м^3$**	**3,3**	**20 920**	**69 036**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 846	12 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	6 320
50.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0294	4 190	12 693
50.2		машины и механизмы			5 233	17 269
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	5 376
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,63944	8 359	13 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63944*	*2 715*	*4 451*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,27888	18	59
50.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,28512	12 294	3 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28512*	*3 246*	*926*
50.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	39 075
50.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,795	10 292	39 058
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,495	36	18
51	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня,битумом**	**$м^3$**	**3,3**	**106 752**	**352 282**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			55 827	184 229
		в том числе оплата труда рабочих			28 051	92 568
51.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,752	4 880	184 230
51.2		машины и механизмы			11 690	38 577
		в том числе оплата труда машинистов			3 904	12 883
51.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8450432	1 095	2 020
51.2.2	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,852852	14 667	12 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,279278*	*5 819*	*4 963*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9172	8 243	24 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9172*	*2 715*	*7 920*
51.3		материалы, изделия и конструкции			39 235	129 476

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3564	241 583	86 100
51.3.2	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,06501	176 739	11 490
51.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,006501	77 199	502
51.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3564	88 056	31 383
52	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм (общ. толщ 100мм)**	**$м^2$**	**33**	**3 324**	**109 692**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 475	48 675
		в том числе оплата труда рабочих			741	24 453
52.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,3882	3 930	48 686
52.2		машины и механизмы			268	8 844
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 541
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,284856	6 143	1 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284856*	*2 273*	*647*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,41184	11 521	4 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41184*	*2 715*	*1 118*
52.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,277992	8 359	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277992*	*2 715*	*755*
52.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,359072	29	39
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	52 173
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0098	11 186	11 296
52.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0098	40 467	40 864
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,155	36	42
53	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14***	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий**	**$м^2$**	**462**	**261**	**120 582**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			43	19 866
		в том числе оплата труда рабочих			21	9 702
53.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9896	3 930	19 609
53.2		машины и механизмы			12	5 544
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 848
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,912912	6 143	5 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912912*	*2 273*	*2 075*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,891888	29	113
53.3		материалы, изделия и конструкции			206	95 172
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3562	40 467	95 348
		Земляные работы				
54	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**156**	**442**	**68 952**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			442	68 952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	15 288
54.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,925584	17 576	68 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,925584*	*3 879*	*15 227*
55	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**6**	**9 101**	**54 606**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			9 101	54 606
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	26 292
55.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9748	4 560	54 605
56	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,94**	**17 459**	**68 788**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 719	18 593
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	9 054
56.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,340304	4 284	18 594
56.2		машины и механизмы			435	1 714
		в том числе оплата труда машинистов			103	406
56.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,148932	11 521	1 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148932*	*2 715*	*404*
56.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	48 482
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,334	11 186	48 480
57	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**162**	**103**	**16 686**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			103	16 686
		в том числе оплата труда машинистов			26	4 212
57.1.1	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	1,067256	15 611	16 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,067256*	*3 879*	*4 140*
58	**1337-0102-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж корпуса КНС из армированного стеклопластика массой до 1т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**284 935**	**284 935**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			222 479	222 479
		в том числе оплата труда рабочих			122 338	122 338
58.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,534	4 781	222 479
58.2		машины и механизмы			24 611	24 611
		в том числе оплата труда машинистов			6 887	6 887

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,106	16 989	1 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 879*	*411*
58.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,664	55	257
58.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3106	306	1 625
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1872	12 814	15 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*3 879*	*4 605*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	8 243	5 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*2 715*	*1 871*
58.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,371	96	36
58.3		материалы, изделия и конструкции			37 845	37 845
58.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
58.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	555	1 199
58.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
58.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
58.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
58.3.6	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8	0	0
59	**Прайс** *ТОО "Акватория Актобе"*	**Блочно модульная канализационная насосная станция Akva-KNS**	**комплект**	**1**	**17 128 670**	**17 128 670**
	Раздел 3.	**Хозяйственно-бытовая канализация(напорная)**				**5 987 293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 213 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*592 207*
		машины и механизмы	тенге			2 309 340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*363 476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 464 606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
60	**6301-0802-0511** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 110 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**233**	**16 598**	**3 867 334**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 434	800 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	389 576
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,188	5 399	800 067
60.2		машины и механизмы			9 301	2 167 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 378	321 074
60.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,150984	8 465	1 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150984*	*2 715*	*410*
60.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,769116	8 310	56 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,769116*	*2 715*	*18 378*
60.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,736316	10 928	18 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,736316*	*3 246*	*5 636*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.4	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	0,150984	16 296	2 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150984*	*3 879*	*586*
60.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,553608	12 475	6 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553608*	*3 246*	*1 797*
60.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	20,080872	14 802	297 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,080872*	*3 246*	*65 183*
60.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,333692	12 814	17 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,333692*	*3 879*	*5 173*
60.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37746	12 196	4 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37746*	*2 715*	*1 025*
60.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075492	8 243	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075492*	*2 715*	*205*
60.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,736316	965	1 676
60.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,402624	13 815	5 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,402624*	*3 246*	*1 307*
60.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,412412	631	8 463
60.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,33036	424	5 228
60.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	20,106036	75 074	1 509 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*40,212072*	*7 758*	*155 983*
60.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	20,080872	11 198	224 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,080872*	*3 246*	*65 183*
60.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,553608	6 174	3 418
60.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,5164	1 160	2 919
60.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,553608	379	210
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 863	900 079
60.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,563	5 021	12 869
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,795	36	965
60.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	743,969	343	255 181
60.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	59,182	5 006	296 265
60.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,33	803	1 871
60.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	53,59	6 214	333 008
61	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм**	**м**	**233**	**2 658**	**619 314**
62	**241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2 339**	**2 339**

1	2	3	4	5	6	7
63	**241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 992**	**1 992**
64	**6302-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах**	**шт.**	**1**	**99 060**	**99 060**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			93 228	93 228
		в том числе оплата труда рабочих			45 395	45 395
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1872	5 126	93 228
64.2		материалы, изделия и конструкции			5 832	5 832
64.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	11 186	2 237
64.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	39 515	2 568
64.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	38 158	992
64.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	34 839	35
		Демонтаж				
65	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**7,5**	**10 820**	**81 150**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 188	53 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 547	26 603
65.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,3225	4 375	53 911
65.2		машины и механизмы			3 632	27 241
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	8 513
65.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,98125	8 217	24 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,98125*	*2 715*	*8 094*
65.2.2	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	0,10812	20 650	2 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10812*	*3 879*	*419*
65.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,9625	86	513
66	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**2,5**	**5 045**	**12 612**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 133	2 833
		в том числе оплата труда рабочих			560	1 400
66.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,69475	4 076	2 832
66.2		машины и механизмы			3 912	9 780
		в том числе оплата труда машинистов			980	2 450
66.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09805	8 833	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09805*	*2 715*	*266*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,085595	8 217	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085595*	*2 715*	*232*
66.2.3	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	0,5035	16 296	8 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5035*	*3 879*	*1 953*
66.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,085595	86	7
		Колодцы d-1,5м,-2шт				
67	**6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,46**	**70 375**	**102 748**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			46 808	68 340
		в том числе оплата труда рабочих			22 792	33 276
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,331844	5 126	68 339
67.2		машины и механизмы			20 716	30 245
		в том числе оплата труда машинистов			6 415	9 366
67.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0409968	385	16
67.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0204984	6 484	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*2 715*	*56*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0252288	11 521	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252288*	*2 715*	*69*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6840224	12 814	21 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6840224*	*3 879*	*6 532*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9981144	8 243	8 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9981144*	*2 715*	*2 710*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 851	4 162
67.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001022	34 839	36
67.3.2	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002774	1 324 175	3 673
67.3.3	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01752	25 928	454
68	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**1,74**	**83 376**	**145 074**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			54 088	94 113
		в том числе оплата труда рабочих			26 337	45 826
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,359784	5 126	94 112
68.2		машины и механизмы			21 706	37 768
		в том числе оплата труда машинистов			6 702	11 661
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1146312	1 095	126
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1592008	12 814	27 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1592008*	*3 879*	*8 376*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2102048	8 243	9 976

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2102048*	*2 715*	*3 286*
68.3		материалы, изделия и конструкции			7 582	13 193
68.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001218	34 839	42
68.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01392	241 583	3 363
68.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003306	1 324 175	4 378
68.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,61	312	814
68.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,006612	25 928	171
68.3.6	218-103-0208	Каболка	т	0,01044	423 648	4 423
69	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**24 064**	**96 256**
70	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**33 873**	**67 746**
71	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 652**	**7 652**
72	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 361**	**32 166**
73	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**42 159**	**84 318**
74	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**36 872**	**73 744**
75	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**2**	**33 481**	**66 962**
76	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,03416**	**1 142 290**	**39 021**
77	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,77632**	**259**	**460**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			188	334
		в том числе оплата труда рабочих			95	169
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,054533	6 135	335
77.2		машины и механизмы			4	7
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001847	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001847	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206906	202	4
77.3		материалы, изделия и конструкции			67	119
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000266	380 806	10
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001599	680 949	109
78	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**1,77632**	**198**	**352**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			110	195

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			55	98
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0394343	4 968	196
78.2		машины и механизмы			3	5
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001847	38	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001847	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120079	202	2
78.3		материалы, изделия и конструкции			85	151
78.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000249	602 024	15
78.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001599	859 926	137
79	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,02016**	**282 724**	**5 700**
80	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,0832**	**81 081**	**6 746**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			27 876	2 319
		в том числе оплата труда рабочих			13 874	1 154
80.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 338	2 319
80.2		машины и механизмы			5 325	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	88
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0323482	13 695	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323482*	*2 715*	*88*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	120
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038272	36	0
80.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001914	624 830	120
80.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,019968	34 902	697
80.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,03328	95 161	3 167
81	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	**$м^3$**	**1,1**	**20 920**	**23 012**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 846	4 231
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	2 107
81.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0098	4 190	4 231
81.2		машины и механизмы			5 233	5 756
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	1 792

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,54648	8 359	4 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54648*	*2 715*	*1 484*
81.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,09296	18	20
81.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09504	12 294	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 246*	*309*
81.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	13 025
81.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,265	10 292	13 019
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,165	36	6
82	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня,битумом**	**$м^3$**	**1,1**	**106 752**	**117 427**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			55 827	61 410
		в том числе оплата труда рабочих			28 051	30 856
82.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,584	4 880	61 410
82.2		машины и механизмы			11 690	12 859
		в том числе оплата труда машинистов			3 904	4 294
82.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6150144	1 095	673
82.2.2	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,284284	14 667	4 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,426426*	*5 819*	*1 654*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9724	8 243	8 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9724*	*2 715*	*2 640*
82.3		материалы, изделия и конструкции			39 235	43 158
82.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1188	241 583	28 700
82.3.2	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,02167	176 739	3 830
82.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,002167	77 199	167
82.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1188	88 056	10 461
83	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм (общ. толщ 100мм)**	**$м^2$**	**11**	**3 324**	**36 564**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 475	16 225
		в том числе оплата труда рабочих			741	8 151
83.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1294	3 930	16 229
83.2		машины и механизмы			268	2 948
		в том числе оплата труда машинистов			77	847
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,094952	6 143	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094952*	*2 273*	*216*
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13728	11 521	1 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2 715*	*373*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,092664	8 359	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*2 715*	*252*
83.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,453024	29	13
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	17 391
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3366	11 186	3 765
83.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3366	40 467	13 621
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	36	14
84	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14*	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий**	**$м^2$**	**154**	**261**	**40 194**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			43	6 622
		в том числе оплата труда рабочих			21	3 234
84.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6632	3 930	6 536
84.2		машины и механизмы			12	1 848
		в том числе оплата труда машинистов			4	616
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,304304	6 143	1 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304304*	*2 273*	*692*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,297296	29	38
84.3		материалы, изделия и конструкции			206	31 724
84.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7854	40 467	31 783
		Устройство дорожной одежды				
85	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$**	**15**	**2 762**	**41 430**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			152	2 280
		в том числе оплата труда рабочих			74	1 110
85.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,534	4 260	2 275
85.2		машины и механизмы			530	7 950
		в том числе оплата труда машинистов			132	1 980
85.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,137862	12 547	1 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137862*	*3 246*	*448*
85.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3078	15 813	4 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3078*	*3 879*	*1 194*
85.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,009234	13 947	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009234*	*3 246*	*30*
85.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,005832	20 650	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*3 879*	*23*
85.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04212	12 196	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04212*	*2 715*	*114*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03807	15 611	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03807*	*3 879*	*148*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	31 200
85.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,225	12 013	2 703
85.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,835	10 048	28 486
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45	36	16
86	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив жидкого битума по основанию из расчета 0,5 л/$м^2$**	**т**	**0,0075**	**242 671**	**1 820**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			6 282	47
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	15
86.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002349	20 056	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,004698*	*6 492*	*15*
86.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	1 773
86.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007725	229 504	1 773
87	**6201-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$**	**15**	**3 687**	**55 305**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			101	1 515
		в том числе оплата труда рабочих			49	735
87.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,291	5 190	1 510
87.2		машины и механизмы			353	5 295
		в том числе оплата труда машинистов			52	780
87.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00162	1 521	2
87.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000486	154	0
87.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,06156	23 016	1 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*3 246*	*200*
87.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,09234	21 029	1 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09234*	*3 879*	*358*
87.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01944	8 359	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
87.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01296	12 196	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 715*	*35*
87.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000648	10 572	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*3 246*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,03402	47 815	1 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*3 879*	*132*
87.3		материалы, изделия и конструкции			3	45
87.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000174	229 504	40
87.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	36	1
87.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,545	31 361	48 453
88	**6201-0602-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=42*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0302**	**$м^2$ покрытия**	**15**	**17 253**	**258 795**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			378	5 670
		в том числе оплата труда рабочих			168	2 520
88.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9525	5 870	5 591
88.2		машины и механизмы			1	15
88.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,115668	154	18
88.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
88.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000945	229 504	217
88.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,064	31 361	252 895
	Раздел 4.	**Вывоз мусора**				**335 610**
		из них:				
		перевозки	тенге			335 610
89	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**406,8**	**255**	**103 734**
90	**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**	**4 068**	**57**	**231 876**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - Наружные сети теплоснабжения
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети теплоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**17824,673**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3699,516	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,791	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17 824 673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 385 812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 665 932*
		машины и механизмы	тенге			1 279 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 159 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	791		
		Теплосеть				
1	**6303-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,207**	**3 885 379**	**804 273**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 747 051	568 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 337 493	276 861
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,14284	5 794	568 640
1.2		машины и механизмы			1 058 709	219 153
		в том числе оплата труда машинистов			258 153	53 438

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,57354	1 354	29 211
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,68874	55	203
1.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,589	16 307	91 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,589*	*3 879*	*21 680*
1.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,84437	6 484	11 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84437*	*2 715*	*5 007*
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,91832	12 814	63 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,91832*	*3 879*	*19 078*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7945	8 359	23 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 715*	*7 587*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312984	8 243	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*2 715*	*85*
1.3		материалы, изделия и конструкции			79 619	16 481
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004968	711 375	353
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,073	36	291
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,834	1 234	15 837
2	**241-402-0112** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**207**	**8 455**	**1 750 185**
3	**241-411-0107** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108**	**шт.**	**4**	**92 909**	**371 636**
4	**241-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**комплект**	**34**	**4 782**	**162 588**
5	**241-405-0107** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 15° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**38 428**	**76 856**
6	**241-405-0107** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**38 428**	**230 568**
		Земляные работы				
7	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**230**	**442**	**101 660**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			442	101 660
		в том числе оплата труда машинистов			98	22 540
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,78772	17 576	101 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,78772*	*3 879*	*22 451*

1	2	3	4	5	6	7
8	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м^3**	**20**	**9 101**	**182 020**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 101	182 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	87 640
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,916	4 560	182 017
9	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**20**	**17 459**	**349 180**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 719	94 380
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	45 960
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,032	4 284	94 385
9.2		машины и механизмы			435	8 700
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 060
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,756	11 521	8 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*2 715*	*2 053*
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	246 100
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	22	11 186	246 092
10	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**20**	**11 186**	**223 720**
11	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**25**	**3 957**	**98 925**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 957	98 925
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	47 625
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,245	3 769	98 917
12	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) квт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м^3**	**100**	**103**	**10 300**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			103	10 300
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 600
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6588	15 611	10 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*3 879*	*2 555*
13	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**62,5**	**4**	**250**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			4	251
		в том числе оплата труда машинистов			1	63
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015525	15 611	242

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015525*	*3 879*	*60*
14	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных (Засыпка труб в канале)**	**м^3**	**65**	**15 793**	**1 026 545**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 908	839 020
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	421 655
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	202,124	4 151	839 017
14.2		машины и механизмы			2 880	187 200
		в том числе оплата труда машинистов			847	55 055
14.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,408	11 521	62 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,408*	*2 715*	*14 683*
14.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,872	8 359	124 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,872*	*2 715*	*40 377*
14.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,744	18	535
14.3		материалы, изделия и конструкции			5	325
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,75	36	351
15	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**72,8**	**11 186**	**814 341**
				Восстановление асфальтобетонного покрытия		
16	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**20**	**15 425**	**308 500**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			639	12 780
		в том числе оплата труда рабочих			313	6 260
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,11	4 109	12 779
16.2		машины и механизмы			2 479	49 580
		в том числе оплата труда машинистов			507	10 140
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,52928	19 793	30 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52928*	*3 879*	*5 932*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3348	20 650	6 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*3 879*	*1 299*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,92664	11 521	10 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92664*	*2 715*	*2 516*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1404	12 196	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*2 715*	*381*
16.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	246 140
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	22	11 186	246 092
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1	36	36

1	2	3	4	5	6	7
17	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**22**	**11 186**	**246 092**
18	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**20**	**8 519**	**170 380**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			976	19 520
		в том числе оплата труда рабочих			478	9 560
18.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,666	4 185	19 527
18.2		машины и механизмы			3 831	76 620
		в том числе оплата труда машинистов			784	15 680
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,63736	19 793	52 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63736*	*3 879*	*10 230*
18.2.2	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	0,38664	20 650	7 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38664*	*3 879*	*1 500*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,53136	11 521	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53136*	*2 715*	*1 443*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19656	12 196	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 715*	*534*
18.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5076	15 611	7 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5076*	*3 879*	*1 969*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 712	74 240
18.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м^3	25,2	2 944	74 189
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4	36	50
19	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**25,2**	**10 197**	**256 964**
20	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,06**	**243 927**	**14 636**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			7 538	452
		в том числе оплата труда машинистов			2 440	146
20.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0225504	20 056	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0451008*	*6 492*	*146*
20.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	14 183
20.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0618	229 504	14 183
21	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**200**	**3 033**	**606 600**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			101	20 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	9 800
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,88	5 190	20 137
21.2		машины и механизмы			342	68 400
		в том числе оплата труда машинистов			54	10 800
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0216	1 521	33
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00648	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4104	23 016	9 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 246*	*1 332*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,2312	21 029	25 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*3 879*	*4 776*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4104	17 587	7 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 879*	*1 592*
21.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2592	8 359	2 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 715*	*704*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1728	12 196	2 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 715*	*469*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00864	10 572	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 246*	*28*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4536	47 815	21 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 879*	*1 760*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	400
21.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00216	229 504	496
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2	36	7
21.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	19,36	26 732	517 532
22	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**200**	**1 320**	**264 000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	7 200
		в том числе оплата труда рабочих			16	3 200
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2	5 870	7 044
22.2		материалы, изделия и конструкции			1	200
22.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00112	229 504	257
22.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,6	26 732	256 627

1	2	3	4	5	6	7
23	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**200**	**3 517**	**703 400**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			101	20 200
		в том числе оплата труда рабочих			49	9 800
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,88	5 190	20 137
23.2		машины и механизмы			353	70 600
		в том числе оплата труда машинистов			52	10 400
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0216	1 521	33
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00648	154	1
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8208	23 016	18 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*3 246*	*2 664*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,2312	21 029	25 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*3 879*	*4 776*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2592	8 359	2 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 715*	*704*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1728	12 196	2 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 715*	*469*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00864	10 572	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 246*	*28*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4536	47 815	21 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 879*	*1 760*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	400
23.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00216	229 504	496
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2	36	7
23.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	19,52	31 361	612 167
				Дренаж		
24	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**1 932 740**	**19 327**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 671 136	16 711
		в том числе оплата труда рабочих			813 709	8 137
24.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7324	6 116	16 711
24.2		машины и механизмы			191 613	1 916
		в том числе оплата труда машинистов			55 222	552

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,104112	12 607	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104112*	*3 246*	*338*
24.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009504	16 493	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 879*	*37*
24.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089208	55	5
24.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0864	123	11
24.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01296	311	4
24.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,063288	6 484	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063288*	*2 715*	*172*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*2 715*	*6*
24.3		материалы, изделия и конструкции			69 991	700
24.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	127 483	229
24.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04	361	14
24.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
25	**241-102-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**10**	**1 848**	**18 480**
26	**6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**1 786 008**	**17 860**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			688 288	6 883
		в том числе оплата труда рабочих			335 124	3 351
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2528	5 494	6 883
26.2		машины и механизмы			34 467	345
		в том числе оплата труда машинистов			176	2
26.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,181332	1 818	330
26.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,41904	18	8
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000648	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 063 253	10 633
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	$м^3$	0,0025	145 716	364
26.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,2	435	957
26.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7,7	1 058	8 147
26.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,21	4 702	987

1	2	3	4	5	6	7
26.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,012	346	4
26.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00028	540 519	151
26.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0031	7 006	22
27	**6302-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**1,5**	**142 963**	**214 444**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			78 701	118 052
		в том числе оплата труда рабочих			38 322	57 483
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,02995	5 126	118 052
27.2		машины и механизмы			31 502	47 253
		в том числе оплата труда машинистов			9 622	14 433
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,12312	1 095	135
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,17682	12 814	40 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,17682*	*3 879*	*12 323*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7776	8 243	6 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 715*	*2 111*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32 760	49 140
27.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1875	34 725	6 511
27.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,615	40 467	24 887
27.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,108	38 158	4 121
27.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0315	31 361	988
27.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0012	34 839	42
27.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,015	241 583	3 624
27.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00255	1 324 175	3 377
27.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,7	312	842
27.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,006675	25 928	173
27.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,0108	423 648	4 575
28	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 018**	**19 018**
29	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**17 658**	**17 658**
30	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**21 521**	**43 042**
31	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 361**	**5 361**
32	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**23 192**	**139 152**
33	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,03416**	**1 142 290**	**39 021**
34	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**1,77632**	**259**	**460**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			188	334

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			95	169
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,054533	6 135	335
34.2		машины и механизмы			4	7
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001847	38	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001847	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206906	202	4
34.3		материалы, изделия и конструкции			67	119
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000266	380 806	10
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001599	680 949	109
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м^2**	**1,77632**	**198**	**352**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			110	195
		в том числе оплата труда рабочих			55	98
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0394343	4 968	196
35.2		машины и механизмы			3	5
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001847	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001847	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001847*	*2 715*	*1*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120079	202	2
35.3		материалы, изделия и конструкции			85	151
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000249	602 024	15
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001599	859 926	137
36	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,02016**	**282 724**	**5 700**
			Отмостка			
37	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	**м^3**	**3,3**	**20 920**	**69 036**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 846	12 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	6 320
37.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0294	4 190	12 693
37.2		машины и механизмы			5 233	17 269
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	5 376

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,63944	8 359	13 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63944*	*2 715*	*4 451*
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,27888	18	59
37.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,28512	12 294	3 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28512*	*3 246*	*926*
37.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	39 075
37.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,795	10 292	39 058
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,495	36	18
38	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня,битумом**	**$м^3$**	**3,3**	**106 752**	**352 282**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			55 827	184 229
		в том числе оплата труда рабочих			28 051	92 568
38.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,752	4 880	184 230
38.2		машины и механизмы			11 690	38 577
		в том числе оплата труда машинистов			3 904	12 883
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8450432	1 095	2 020
38.2.2	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,852852	14 667	12 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,279278*	*5 819*	*4 963*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9172	8 243	24 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9172*	*2 715*	*7 920*
38.3		материалы, изделия и конструкции			39 235	129 476
38.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3564	241 583	86 100
38.3.2	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,06501	176 739	11 490
38.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,006501	77 199	502
38.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3564	88 056	31 383
39	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм (общ. толщ 100мм)**	**$м^2$**	**33**	**3 324**	**109 692**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 475	48 675
		в том числе оплата труда рабочих			741	24 453
39.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,3882	3 930	48 686
39.2		машины и механизмы			268	8 844
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 541
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,284856	6 143	1 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284856*	*2 273*	*647*
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,41184	11 521	4 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41184*	*2 715*	*1 118*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,277992	8 359	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277992*	*2 715*	*755*
39.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,359072	29	39
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	52 173
39.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0098	11 186	11 296
39.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0098	40 467	40 864
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,155	36	42
40	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14*	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий**	**$м^2$**	**462**	**261**	**120 582**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			43	19 866
		в том числе оплата труда рабочих			21	9 702
40.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9896	3 930	19 609
40.2		машины и механизмы			12	5 544
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 848
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,912912	6 143	5 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912912*	*2 273*	*2 075*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,891888	29	113
40.3		материалы, изделия и конструкции			206	95 172
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3562	40 467	95 348
				УТ1 (Тип4)		
41	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**4**	**4 687**	**18 748**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 179	16 716
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	8 140
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	5 219	16 718
41.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			18	72
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	0,015808	13 695	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015808*	*2 715*	*43*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004576	12 814	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*3 879*	*18*
41.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,004576	9 520	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 715*	*12*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,410176	96	39
41.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032032	22	1
41.3		материалы, изделия и конструкции			418	1 672
41.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
41.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
41.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,64	1 300	832
41.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	5 901	538
41.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	127	168
42	**241-102-0179** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**6**	**4 497**	**26 982**
43	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**16 709**	**33 418**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			13 861	27 722
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	13 498
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 126	27 721
43.2		машины и механизмы			646	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
43.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
43.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
43.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
44	**242-103-0703** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**322 999**	**645 998**
45	**241-116-0410** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**7 295**	**29 180**
46	**241-113-0224** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**10 935**	**21 870**
47	**241-112-0148** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**3 243**	**6 486**
						Монтаж-демонтаж существующего трубопровода
48	**1216-0101-1503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**200**	**2 007**	**401 400**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			1 714	342 800
		в том числе оплата труда рабочих			846	169 200
48.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	74,42	4 606	342 779
48.2		машины и механизмы			283	56 600
		в том числе оплата труда машинистов			86	17 200
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1128	12 814	52 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1128*	*3 879*	*15 954*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 243	3 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 715*	*1 151*
48.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7736	96	362
48.3		материалы, изделия и конструкции			10	2 000
48.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3	555	1 832
48.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82	251	206
49	**6303-0101-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,2**	**5 293 477**	**1 058 695**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 640 262	728 052
		в том числе оплата труда рабочих			1 772 338	354 468
49.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,336	5 903	728 052
49.2		машины и механизмы			1 541 387	308 277
		в том числе оплата труда машинистов			378 137	75 627
49.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	32,616	1 354	44 162
49.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,346	55	294
49.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,48	16 307	105 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*3 879*	*25 136*
49.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,67408	6 484	17 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67408*	*2 715*	*7 260*
49.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,856	12 814	113 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,856*	*3 879*	*34 352*
49.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,24	8 359	27 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*2 715*	*8 797*
49.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 243	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 715*	*82*
49.3		материалы, изделия и конструкции			111 828	22 366
49.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00106	711 375	754
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,6	36	634
49.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17	1 234	20 978
50	**241-402-0118** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**200**	**25 146**	**5 029 200**

1	2	3	4	5	6	7
51	**241-405-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**6**	**66 045**	**396 270**
52	**241-408-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**комплект**	**30**	**6 378**	**191 340**

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

Наименование стройки - Корректировка ПСД на строительство 3-х спорт зала в г.Атырау
Шифр стройки 12-17-3

Наименование объекта - ГП
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Генплан

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**34313,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11133,677	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,11	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**34 313 313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 371 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 280 271*
		машины и механизмы	тенге			3 060 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*762 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 881 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 110		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**313 290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195 538
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 743*
		машины и механизмы	тенге			117 752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 472*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
1	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж бетонной подпорной стены. Разборка**	**м^3**	**4,5**	**69 620**	**313 290**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			43 453	195 538
		в том числе оплата труда рабочих			21 498	96 741
1.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	40,1922	4 865	195 535
1.2		машины и механизмы			26 167	117 752
		в том числе оплата труда машинистов			8 327	37 472
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,8024	8 359	115 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8024*	*2 715*	*37 474*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	27,6048	86	2 374
Раздел 2.		**Покрытие проездов, тротуаров и площадок**				**14 975 284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 469 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*720 973*
		машины и механизмы	тенге			1 081 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200 197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 424 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	370		
		Покрытие парковки				
2	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**67,64**	**15 425**	**1 043 347**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			639	43 222
		в том числе оплата труда рабочих			313	21 171
2.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,51802	4 109	43 219
2.2		машины и механизмы			2 479	167 679
		в том числе оплата труда машинистов			507	34 293
2.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,172025	19 793	102 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,172025*	*3 879*	*20 062*
2.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1322936	20 650	23 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1322936*	*3 879*	*4 392*
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1338965	11 521	36 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1338965*	*2 715*	*8 509*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4748328	12 196	5 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4748328*	*2 715*	*1 289*
2.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	832 445
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	74,404	11 186	832 283
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,382	36	122

1	2	3	4	5	6	7
3	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**74,404**	**11 186**	**832 283**
4	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**67,64**	**8 519**	**576 225**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			976	66 017
		в том числе оплата труда рабочих			478	32 332
4.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,780412	4 185	66 041
4.2		машины и механизмы			3 831	259 129
		в том числе оплата труда машинистов			784	53 030
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,9195515	19 793	176 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9195515*	*3 879*	*34 599*
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3076165	20 650	27 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3076165*	*3 879*	*5 072*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7970595	11 521	20 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7970595*	*2 715*	*4 879*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6647659	12 196	8 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6647659*	*2 715*	*1 805*
4.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7167032	15 611	26 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7167032*	*3 879*	*6 659*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 712	251 080
4.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м^3	85,2264	2 944	250 907
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,7348	36	170
5	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**85,2264**	**10 197**	**869 054**
6	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,20292**	**243 927**	**49 498**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			7 538	1 529
		в том числе оплата труда машинистов			2 440	495
6.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0762655	20 056	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,152531*	*6 492*	*495*
6.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	47 968
6.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2090076	229 504	47 968
7	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**676,4**	**3 033**	**2 051 521**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			101	68 316

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	33 144
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,12216	5 190	68 104
7.2		машины и механизмы			342	231 329
		в том числе оплата труда машинистов			54	36 526
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0730512	1 521	111
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0219154	154	3
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,3879728	23 016	31 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3879728*	*3 246*	*4 505*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,1639184	21 029	87 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1639184*	*3 879*	*16 152*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3879728	17 587	24 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3879728*	*3 879*	*5 384*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8766144	8 359	7 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8766144*	*2 715*	*2 380*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5844096	12 196	7 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5844096*	*2 715*	*1 587*
7.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0292205	10 572	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292205*	*3 246*	*95*
7.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5340752	47 815	73 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5340752*	*3 879*	*5 951*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 353
7.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0073051	229 504	1 677
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6764	36	24
7.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	65,47552	26 732	1 750 292
8	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**676,4**	**1 320**	**892 848**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36	24 350
		в том числе оплата труда рабочих			16	10 822
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0584	5 870	23 823
8.2		материалы, изделия и конструкции			1	676
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0037878	229 504	869
8.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	32,4672	26 732	867 913

1	2	3	4	5	6	7
9	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**676,4**	**3 517**	**2 378 899**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			101	68 316
		в том числе оплата труда рабочих			49	33 144
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,12216	5 190	68 104
9.2		машины и механизмы			353	238 769
		в том числе оплата труда машинистов			52	35 173
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0730512	1 521	111
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0219154	154	3
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,7759456	23 016	63 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7759456*	*3 246*	*9 011*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,1639184	21 029	87 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1639184*	*3 879*	*16 152*
9.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8766144	8 359	7 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8766144*	*2 715*	*2 380*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5844096	12 196	7 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5844096*	*2 715*	*1 587*
9.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0292205	10 572	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292205*	*3 246*	*95*
9.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5340752	47 815	73 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5340752*	*3 879*	*5 951*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 353
9.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0073051	229 504	1 677
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6764	36	24
9.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	66,01664	31 361	2 070 348
		Покрытие из брусчатки				
10	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**16,35**	**8 519**	**139 286**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			976	15 958
		в том числе оплата труда рабочих			478	7 815
10.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,814455	4 185	15 963
10.2		машины и механизмы			3 831	62 636
		в том числе оплата труда машинистов			784	12 818

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,1560418	19 793	42 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1560418*	*3 879*	*8 363*
10.2.2	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	0,3160782	20 650	6 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3160782*	*3 879*	*1 226*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4343868	11 521	5 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4343868*	*2 715*	*1 179*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1606878	12 196	1 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1606878*	*2 715*	*436*
10.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,414963	15 611	6 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,414963*	*3 879*	*1 610*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 712	60 691
10.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	20,601	2 944	60 649
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1445	36	41
11	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**20,601**	**10 197**	**210 068**
12	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**8,175**	**15 425**	**126 099**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			639	5 224
		в том числе оплата труда рабочих			313	2 559
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2712125	4 109	5 223
12.2		машины и механизмы			2 479	20 266
		в том числе оплата труда машинистов			507	4 145
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6250932	19 793	12 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6250932*	*3 879*	*2 425*
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	0,1368495	20 650	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368495*	*3 879*	*531*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3787641	11 521	4 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3787641*	*2 715*	*1 028*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0573885	12 196	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573885*	*2 715*	*156*
12.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	100 610
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,9925	11 186	100 590
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,40875	36	15
13	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**8,9925**	**11 186**	**100 590**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**16,35**	**10 643**	**174 013**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			639	10 448
		в том числе оплата труда рабочих			313	5 118
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,542425	4 109	10 447
14.2		машины и механизмы			2 571	42 036
		в том числе оплата труда машинистов			529	8 649
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2501864	19 793	24 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2501864*	*3 879*	*4 849*
14.2.2	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	0,273699	20 650	5 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273699*	*3 879*	*1 062*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405208	11 521	9 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405208*	*2 715*	*2 282*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1606878	12 196	1 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1606878*	*2 715*	*436*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	121 530
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	19,947	6 090	121 477
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,1445	36	41
15	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**5,9841**	**6 090**	**36 443**
16	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**163,5**	**3 822**	**624 897**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 561	582 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	288 087
16.1.1	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	121,88925	4 776	582 143
16.2		машины и механизмы			261	42 674
		в том числе оплата труда машинистов			64	10 464
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,88476	42	163
16.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,836432	89	163
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,037176	12 294	37 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,037176*	*3 246*	*9 859*
16.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,26487	9 508	2 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26487*	*2 715*	*719*
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,255578	631	2 685

1	2	3	4	5	6	7
17	**255-102-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**163,5**	**21 539**	**3 521 626**
18	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**67**	**6 124**	**410 308**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 434	230 078
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	112 694
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,5046	4 556	230 099
18.2		машины и механизмы			88	5 896
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 809
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,441396	12 814	5 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,441396*	*3 879*	*1 712*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028944	8 243	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028944*	*2 715*	*79*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 602	174 334
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,953	40 467	159 966
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0402	38 158	1 534
18.3.3	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	$м^3$	0,1139	107 153	12 205
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,67	861	577
19	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**67**	**2 769**	**185 523**
20	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**103,5**	**6 124**	**633 834**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 434	355 419
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	174 087
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,0183	4 556	355 451
20.2		машины и механизмы			88	9 109
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 795
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,681858	12 814	8 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,681858*	*3 879*	*2 645*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 243	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 715*	*121*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 602	269 307
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,1065	40 467	247 112
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0621	38 158	2 370
20.3.3	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	$м^3$	0,17595	107 153	18 854
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,035	861	891
21	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**103,5**	**1 149**	**118 922**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Ограждение**				**16 922 866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 619 190
		машины и механизмы	тенге			1 770 953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*501 508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 532 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 445		
22	**8601-0602-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**	**98**	**156 338**	**15 321 124**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			72 335	7 088 830
22.2		машины и механизмы			17 912	1 755 376
		в том числе оплата труда машинистов			5 075	497 350
22.3		материалы, изделия и конструкции			66 091	6 476 918
23	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**1**	**771 018**	**771 018**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			214 892	214 892
23.2		машины и механизмы			6 700	6 700
		в том числе оплата труда машинистов			1 887	1 887
23.3		материалы, изделия и конструкции			549 426	549 426
24	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**3**	**276 908**	**830 724**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			105 156	315 468
24.2		машины и механизмы			2 959	8 877
		в том числе оплата труда машинистов			757	2 271
24.3		материалы, изделия и конструкции			168 793	506 379
	Раздел 4.	**Озеленение**				**1 181 481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			934 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*462 555*
		машины и механизмы	тенге			87 533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		

1	2	3	4	5	6	7
25	**6113-0102-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**19**	**17 772**	**337 668**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			16 968	322 392
		в том числе оплата труда рабочих			8 393	159 467
25.1.1	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	83,8451	3 845	322 384
25.2		материалы, изделия и конструкции			804	15 276
25.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	8,55	1 787	15 279
26	**6113-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка**	**шт.**	**19**	**20 680**	**392 920**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			17 526	332 994
		в том числе оплата труда рабочих			8 671	164 749
26.1.1	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	60,6784	5 488	333 003
26.2		машины и механизмы			3 026	57 494
		в том числе оплата труда машинистов			822	15 618
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,74968	12 814	35 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74968*	*3 879*	*10 666*
26.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,82628	12 196	22 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82628*	*2 715*	*4 958*
26.3		материалы, изделия и конструкции			128	2 432
26.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00057	316 977	181
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,03	36	253
26.3.3	215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	38	0	0
26.3.4	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,285	7 006	1 997
27	**254-104-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Карагана (акация) с оголённой корневой системой**	**шт.**	**3**	**1 021**	**3 063**
28	**254-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Можжевельник Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**12**	**10 462**	**125 544**
29	**254-102-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Клен ясенелистый Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**4**	**2 567**	**10 268**
30	**6113-0118-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Уход**	**шт.**	**19**	**16 422**	**312 018**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			14 716	279 604
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	138 339
30.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	60,8627	4 594	279 603

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			1 581	30 039
		в том числе оплата труда машинистов			352	6 688
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4624	12 196	30 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*2 715*	*6 685*
30.3		материалы, изделия и конструкции			125	2 375
30.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000133	316 977	42
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,5	36	342
30.3.3	215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	7,6	0	0
30.3.4	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,285	7 006	1 997
	Раздел 5.	**МАФ**				**920 392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 128
		машины и механизмы	тенге			3 492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			764 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
31	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**4**	**150 836**	**603 344**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			25 322	101 288
31.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			116	464
31.3		материалы, изделия и конструкции			125 017	500 068
32	**8601-0303-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках**	**шт.**	**8**	**39 631**	**317 048**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 355	50 840
32.2		машины и механизмы			188	1 504
		в том числе оплата труда машинистов			39	312
32.3		материалы, изделия и конструкции			33 088	264 704