ТОО «ПроектДизайнКурылыс»
ГСЛ № 0000091

Заказчик: КГУ "Жезказганский колледж технологии и сервиса" управления образования области Ұлытау"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр: 230151-СД

Алматы • 2023 г.

ТОО «ПроектДизайнКурылыс»
ГСЛ № 0000091

Заказчик: КГУ "Жезказганский колледж технологии и сервиса" управления образования области Ұлытау"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр: 230151-СД

Директор **З. А. Кодинцева**

Главный инженер проекта **М. Т. Сулейменов**

Алматы • 2023 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: РП «Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса»

Объект строительства находится в регионе – 20.1 – г. Жезказган, область Ұлытау.

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);

- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);

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

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

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1 п.2.39 в размере – 6,3%

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

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.66 НДЦС РК 8.01-08-2022.

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

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

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,77%.

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

Налог на добавленную стоимость на 2022-2024 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС 2023.12 от 20.12.2023 г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 74,21%.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**1-1**	**Демонтажные работы**		
1.1	1-1-1-01	Демонтаж работы (АС, АР, КЖ, ПОС, проект по сносу)	70 780	
1.2	1-1-1-02	Снос (демонтаж) сетей. (НВК)	70 790	
1.3	1-1-1-03	Снос (демонтаж) элементов благоустройства (ГП, ПОС, проект по сносу)	70 800	
2	**2-1**	**Капитальный ремонт учебного корпуса**		
2.1	2-2-3-04	Архитектурная часть здания	70 820	
2.2	2-2-4-05	Водопровод и канализация	70 830	
2.3	2-2-4-06	Отопления и вентиляция	70 840	
2.4	2-2-4-07	Электромонтажные работы	70 850	
2.5	2-2-4-08	Слаботочные сети	70 860	
2.6	2-2-4-09	Пожарная сигнализация	70 870	
2.7	2-2-4-10	МГН-Маломобильные группы населения	70 880	
3	**4-1**	**Наружные сети электроснабжения**		
3.1	2-4-1-11	Электроснабжение	70 900	
3.2	2-4-1-12	Наружное электроосвещение	70 910	
4	**6-1**	**Наружные сети водоснабжения и канализации**		
4.1	2-6-1-13	Наружные сети водоснабжения и канализации	70 930	
5	**6-2**	**Наружные сети теплоснабжения**		
5.1	2-6-2-14	Наружные сети теплоснабжения	70 940	
6	**7-1**	**Благоустройство территории**		
6.1	1-7-1-15	Монтаж элементов благоустройства (ГП)	70 960	

Форма 2

Заказчик КГУ "Жезказганский колледж технологии и сервиса" управления образования области Ұлытау"

Утвержден

директор Есен А.С.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1028840,498 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 110232,911 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"15" 01 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса

(наименование стройки)

в текущих ценах на 20.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	900	900
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	15 098,028	15 098,028
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 583,317	1 583,317
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**17 581,345**	**17 581,345**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Демонтажные работы	91 990,972	--	--	91 990,972
		Всего по главе	**91 990,972**	**--**	**--**	**91 990,972**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Капитальный ремонт учебного корпуса	465 926,071	38 250,071	--	504 176,142
		Всего по главе	**465 926,071**	**38 250,071**	**--**	**504 176,142**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	4-1	Наружные сети электроснабжения	5 845,542	2 992,333	--	8 837,875
		Всего по главе	**5 845,542**	**2 992,333**	**--**	**8 837,875**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	6-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	16 704,674	118,483	--	16 823,157
8	6-2	Наружные сети теплоснабжения	1 876,959	--	--	1 876,959
		Всего по главе	**18 581,633**	**118,483**	**--**	**18 700,116**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	7-1	Благоустройство территории	60 136,759	164,493	--	60 301,252
		Всего по главе	**60 136,759**	**164,493**	**--**	**60 301,252**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**642 480,977**	**41 525,38**	**--**	**684 006,357**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	40 476,302	--	--	40 476,302
11	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	2 048,872	--	--	2 048,872
		Итого по главе 8	**42 525,173**	**--**	**--**	**42 525,173**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**685 006,15**	**41 525,38**	**--**	**726 531,53**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	34 250,308	--	--	34 250,308
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	34 250,308	2 076,269	--	36 326,577
		Итого по части II в сметных ценах:	**753 506,765**	**43 601,649**	**--**	**797 108,414**
14		в том числе на 2024 год - 75 %	565 130,074	32 701,237	--	597 831,311
15		в том числе на 2025 год - 25 %	188 376,691	10 900,412	--	199 277,104
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 75 %, К=1,075	607 514,83	35 153,83	--	642 668,659
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 25 %, К=1,155	217 575,079	12 589,976	--	230 165,055

		Итого по части II в прогнозных ценах:	**825 089,908**	**47 743,806**	**--**	**872 833,714**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,797 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,797 : 1,133 = 0,703 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,753506765 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,753506765 : 1,133 = 0,665 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,043601649 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,043601649 : 1,133 = 0,038 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,665x2,90% + 0,038x0,2x2,90%)/0,703x100 = 2,77 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,77 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 797108,414x0,46% = 3666,699	--	--	3 666,699	3 666,699
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 3666,699.1,075.75% = 2956,276	--	--	2 956,276	2 956,276
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 3666,699.1,155.25% = 1058,759	--	--	1 058,759	1 058,759
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 015,035**	**4 015,035**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 797108,414x2,77% = 22079,903	--	--	22 079,903	22 079,903
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 22079,903.1,075.75% = 17801,922	--	--	17 801,922	17 801,922
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 22079,903.1,155.25% = 6375,572	--	--	6 375,572	6 375,572
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**24 177,494**	**24 177,494**

		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**25 746,602**	**25 746,602**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
24		2024 г. 75%, к=1,075	--	--	20 758,198	20 758,198
25		2025 г. 25%, к=1,155	--	--	7 434,331	7 434,331
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**28 192,529**	**28 192,529**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**753 506,765**	**43 601,649**	**43 327,947**	**840 436,361**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**607 514,83**	**35 153,83**	**38 339,543**	**681 008,202**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**217 575,079**	**12 589,976**	**7 434,331**	**237 599,386**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	81 720,984	81 720,984
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	28 511,926	28 511,926
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**110 232,911**	**110 232,911**
		Всего по сводному сметному расчету	**825 089,908**	**47 743,806**	**156 006,784**	**1 028 840,498**
28		в том числе: 2023 год			19 691,106	19 691,106
29		в том числе: 2024 год	607 514,829	35 153,83	100 369,421	743 038,080
30		в том числе: 2025 год	217 575,079	12 589,976	35 946,257	266 111,312

Директор ТОО «ПроектДизайнКурылыс» Кодинцева З. А.

Главный инженер проекта Сулейменов М. Т.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б. Т.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса

Объектная смета № 1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Демонтажные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	91990,96	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	20,729	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	82284,06	тыс.тнг.

в текущих ценах на 20.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	1-1-1-01	Демонтаж работы (АС, АР, КЖ, ПОС, проект по сносу)	73 553,09	--	--	73 553,09	17,657	69 930,63	--
2.	1-1-1-02	Снос (демонтаж) сетей. (НВК)	68,45	--	--	68,45	0,016	66,66	--
3.	1-1-1-03	Снос (демонтаж) элементов благоустройства (ГП, ПОС, проект по сносу)	18 369,42	--	--	18 369,42	3,056	12 286,77	--
		Всего :	**91 990,96**	**--**	**--**	**91 990,96**	**20,729**	**82 284,06**	

Главный инженер проекта Сулейменов М. Т.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б. Т.

Составил Наушабаев Б. Т.

Проверил Наушабаев Б. Т.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Капитальный ремонт учебного корпуса

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	504176,14	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	44,366	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	212829,59	тыс.тнг.

в текущих ценах на 20.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	2-2-3-04	Архитектурная часть здания	342 670,91	--	--	342 670,91	32,166	151 770,66	--
2.	2-2-4-05	Водопровод и канализация	10 628,99	6 355,44	--	16 984,43	0,802	4 251,97	--
3.	2-2-4-06	Отопления и вентиляция	54 371,04	24 563,63	--	78 934,67	5,344	27 318,98	--
4.	2-2-4-07	Электромонтажные работы	27 560,07	--	--	27 560,07	2,615	12 872,19	--
5.	2-2-4-08	Слаботочные сети	5 383,03	5 420,01	--	10 803,04	0,699	3 409,17	--
6.	2-2-4-09	Пожарная сигнализация	6 895,11	--	--	6 895,11	0,916	4 436,53	--
7.	2-2-4-10	МГН-Маломобильные группы населения	18 416,93	1 910,98	--	20 327,91	1,824	8 770,09	--
		Всего :	**465 926,08**	**38 250,06**	**--**	**504 176,14**	**44,366**	**212 829,59**	

Главный инженер проекта	Сулейменов М. Т.
Начальник сметного отдела	Наушабаев Б. Т.
Составил	Наушабаев Б. Т.
Проверил	Наушабаев Б. Т.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж работы (АС, АР, КЖ, ПОС, проект по сносу)

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**73553,094**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	69930,627	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,657	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**73553094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68556696
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*33815701*
		машины и механизмы	тенге			4367799
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1373931*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36924
		перевозки	тенге			591675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 657		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**73553094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68556696
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*33815701*
		машины и механизмы	тенге			4367799
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1373931*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36924
		перевозки	тенге			591675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 657		
		ПОЛЫ				
1	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**868**	**469**	**407092**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			461	400148
		в том числе оплата труда рабочих			228	197904
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,8056	3 716	400606
1.2		машины и механизмы			8	6944
		в том числе оплата труда машинистов			3	2604
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,229956	5 953	7322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,229956*	*2 191*	*2695*
2	261-107-0831 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный**	**т**	**4,0796**		
3	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**1 234**	**3 474**	**4286916**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 381	4172154
		в том числе оплата труда рабочих			1 669	2059546
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	939,8144	4 440	4172776
3.2		машины и механизмы			93	114762
		в том числе оплата труда машинистов			34	41956
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,368864	5 953	115303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,368864*	*2 191*	*42437*
4	261-107-0831 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный**	**т**	**64,168**		
5	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ:	**м^2**	**1 234**	**7 257**	**8955138**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 381	6640154
		в том числе оплата труда рабочих			2 655	3276270
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 495,7314	4 440	6641047
5.2		машины и механизмы			1 876	2314984
		в том числе оплата труда машинистов			591	729294
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,21108	5 953	144129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,21108*	*2 191*	*53046*
5.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	258,25152	8 233	2126185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*258,25152*	*2 618*	*676102*
5.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	516,50304	87	44936
6	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**81,444**		
7	**1146-0401-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Покрытия полов дощатых. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытий полов	**$м^2$ покрытия**	**322**	**1 355**	**436310**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 112	358064
		в том числе оплата труда рабочих			550	177100
7.1.1	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	96,5678	3 707	357977
7.2		машины и механизмы			243	78246
		в том числе оплата труда машинистов			90	28980
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,16336	5 953	78361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,16336*	*2 191*	*28841*
8	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Пол. Снятие набела и старой краски с бетонных поверхностей** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**$м^2$**	**72**	**948**	**68256**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			948	68256
		в том числе оплата труда рабочих			469	33768

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	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	18,4032	3 707	68221
9	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**830**	**153**	**126990**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			153	126990
		в том числе оплата труда рабочих			75	62250
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,113	3 716	126764
10	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,913**		
		СТЕНЫ И ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ				
11	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Стены и потолки. Снятие набела и старой краски, отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**$м^2$**	**6 009**	**948**	**5696532**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			948	5696532
		в том числе оплата труда рабочих			469	2818221
11.1.1	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	1 535,9004	3 707	5693583
12	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка** Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели	**$м^2$ облицовки**	**265**	**3 240**	**858600**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 067	812755
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	401210
12.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	214,6235	3 787	812779
12.2		машины и механизмы			173	45845
		в том числе оплата труда машинистов			55	14575
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,010975	5 953	6018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,010975*	*2 191*	*2215*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,73714	8 233	39001

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,73714*	*2 618*	*12402*
12.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,47428	87	824
13	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**11,6865**		
14	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Стены кирпичные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**$м^3$**	**44**	**48 115**	**2117060**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			37 287	1640628
		в том числе оплата труда рабочих			18 449	811756
14.1.1	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	349,888	4 689	1640625
14.2		машины и механизмы			10 828	476432
		в том числе оплата труда машинистов			3 372	148368
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,672	8 233	466581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,672*	*2 618*	*148367*
14.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	113,344	87	9861
15	**1146-0401-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Перегородки из стеклоблоков. Разборка** Состав работ: 1. Разборка перегородок со снятием креплений	**$м^2$**	**39**	**4 233**	**165087**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 977	155103
		в том числе оплата труда рабочих			1 968	76752
15.1.1	006-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	41,0592	3 778	155122
15.2		машины и механизмы			256	9984
		в том числе оплата труда машинистов			94	3666
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,677312	5 953	9985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,677312*	*2 191*	*3675*
		ФАСАД				
16	**1213-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Облицовка стен из плит . Разборка** Состав работ:	**$м^2$ облицовки**	**1 555**	**20 412**	**31740660**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			19 777	30753235
		в том числе оплата труда рабочих			9 760	15176800
16.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8 120,521	3 787	30752413
16.2		машины и механизмы			635	987425
		в том числе оплата труда машинистов			203	315665
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,864855	5 953	130161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,864855*	*2 191*	*47906*
16.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	102,03599	8 233	840062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,03599*	*2 618*	*267130*
16.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	204,07198	87	17754
17	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**251,91**		
		ОКНА И ВИТРАЖИ				
18	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Снятие переплеты оконные остекленные.** Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов со снятием петель	**$м^2$**	**360**	**2 036**	**732960**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 976	711360
		в том числе оплата труда рабочих			976	351360
18.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	180,936	3 931	711259
18.2		машины и механизмы			60	21600
		в том числе оплата труда машинистов			22	7920
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,64932	5 953	21724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,64932*	*2 191*	*7996*
19	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**12,312**		
20	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие оконных коробок	**шт.**	**106**	**5 893**	**624658**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 715	605790
		в том числе оплата труда рабочих			2 820	298920
20.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	148,7392	4 073	605815
20.2		машины и механизмы			178	18868
		в том числе оплата труда машинистов			58	6148
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,80878	5 953	4815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80878*	*2 191*	*1772*
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,67533	8 233	13793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67533*	*2 618*	*4386*
20.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,339106	87	291
21	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**11,2996**		
22	**1206-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Доски подоконные. Снятие** Состав работ: 1. Снятие старых подоконных досок	**$м^2$**	**64**	**4 069**	**260416**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 069	260416
		в том числе оплата труда рабочих			2 008	128512
22.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,2528	3 931	260440
23	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**2,24**		
		ДВЕРИ				
24	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Полотна дверные. Снятие** Состав работ: 1. Снятие дверных полотен со снятием петель	**$м^2$**	**124**	**1 526**	**189224**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 526	189224
		в том числе оплата труда рабочих			753	93372
24.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,042	3 858	189204
25	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**1,4632**		

1	2	3	4	5	6	7
26	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие дверных коробок	**шт.**	**63**	**8 764**	**552132**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 400	529200
		в том числе оплата труда рабочих			4 145	261135
26.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	134,6121	3 931	529160
26.2		машины и механизмы			364	22932
		в том числе оплата труда машинистов			113	7119
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,726199	8 233	22445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,726199*	*2 618*	*7137*
26.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,445531	87	474
27	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**6,615**		
		ПОТОЛКИ				
28	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Стены и потолки. Снятие набела и старой краски, отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**$м^2$**	**2 055**	**948**	**1948140**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			948	1948140
		в том числе оплата труда рабочих			469	963795
28.1.1	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	525,258	3 707	1947131
29	**1213-0103-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Облицовка потолков. Разборка** Состав работ: 1. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель	**$м^2$ облицовки**	**278**	**491**	**136498**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			473	131494
		в том числе оплата труда рабочих			233	64774
29.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,0232	4 527	131388
29.2		машины и механизмы			18	5004

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	1668
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60604	8 140	4933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60604*	*2 618*	*1587*
		ЛЕСТНИЦЫ				
30	**1209-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Поручни деревянные. Разборка прямой части** Состав работ: 1. Снятие поручня 2. Вывертывание шурупов	**м поручня**	**52**	**415**	**21580**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			415	21580
		в том числе оплата труда рабочих			205	10660
30.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,0336	4 288	21584
31	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,07488**		
32	**1209-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Ограждения лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг** Состав работ: 1. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном	**м решетки**	**52**	**2 040**	**106080**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 989	103428
		в том числе оплата труда рабочих			982	51064
32.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,8112	3 858	103438
32.2		машины и механизмы			5	260
32.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,66396	103	274
32.3		материалы, изделия и конструкции			46	2392
32.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,312	5 698	1778
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,028	315	639
33	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**1,3**		
		ВХОДНЫЕ ГРУППЫ				
34	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Крыльцо железобетонные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры	**$м^3$**	**1,84**	**127 951**	**235430**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			72 548	133488
		в том числе оплата труда рабочих			35 894	66045
34.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,449856	4 863	133489
34.2		машины и механизмы			53 292	98058
		в том числе оплата труда машинистов			16 508	30375
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,602304	8 233	95522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,602304*	*2 618*	*30375*
34.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,204608	87	2019
34.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,028352	103	518
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 111	3884
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4784	5 698	2726
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,68	315	1159
35	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**$м^2$**	**70**	**3 474**	**243180**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 381	236670
		в том числе оплата труда рабочих			1 669	116830
35.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,312	4 440	236705
35.2		машины и механизмы			93	6510
		в том числе оплата труда машинистов			34	2380
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,09872	5 953	6541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09872*	*2 191*	*2407*
36	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**3,64**		
		КРОВЛЯ				
37	**1208-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**450**	**1 167**	**525150**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 164	523800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			574	258300
37.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	141,03	3 716	524067
37.2		машины и механизмы			3	1350
37.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,09015	397	1227
38	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**9,81**		
39	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**650**	**425**	**276250**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			425	276250
		в том числе оплата труда рабочих			209	135850
39.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	74,295	3 716	276080
40	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**3,38**		
41	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**92**	**425**	**39100**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			425	39100
		в том числе оплата труда рабочих			209	19228
41.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,5156	3 716	39076
42	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,4784**		
43	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами** Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**1 100**	**695**	**764500**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			638	701800
		в том числе оплата труда рабочих			315	346500
43.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	181,72	3 858	701076
43.2		машины и механизмы			57	62700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13	14300
43.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	5,5154	11 391	62826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5154*	*2 618*	*14439*
44	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**15,4**		
45	**1208-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок** Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**1 100**	**1 026**	**1128600**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			990	1089000
		в том числе оплата труда рабочих			488	536800
45.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	271,92	4 002	1088224
45.2		машины и механизмы			36	39600
		в том числе оплата труда машинистов			8	8800
45.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	3,4771	11 391	39608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4771*	*2 618*	*9103*
46	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**9,9**		
		ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ				
47	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**410**	**2 813**	**1153330**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 739	1122990
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	554320
47.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	266,459	4 215	1123125
47.2		машины и механизмы			17	6970
		в том числе оплата труда машинистов			4	1640
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,75973	5 953	4523

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75973*	*2 191*	*1665*
47.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,4733	103	2624
47.3		материалы, изделия и конструкции			57	23370
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,034	5 698	17288
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	19,393	315	6109
48	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**1,394**		
49	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр до 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**160**	**3 877**	**620320**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 861	617760
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	300800
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,896	5 377	617796
49.2		машины и механизмы			16	2560
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005088	12 661	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*3 739*	*19*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	8 140	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 618*	*13*
49.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787392	23	156
49.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,602816	96	2458
50	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	**м трубопровода с фасонными частями**	**46**	**3 278**	**150788**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			3 268	150328
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	74198
50.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,4954	4 358	150331
50.2		машины и механизмы			10	460
		в том числе оплата труда машинистов			4	184
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,080224	5 953	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080224*	*2 191*	*176*
51	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,2714**		
52	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	**м трубопровода с фасонными частями**	**90**	**4 073**	**366570**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 052	364680
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	180000
52.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	83,682	4 358	364686
52.2		машины и механизмы			21	1890
		в том числе оплата труда машинистов			8	720
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31392	5 953	1869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31392*	*2 191*	*688*
53	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**1,206**		
54	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Умывальники и раковины. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**13**	**2 500**	**32500**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 483	32279
		в том числе оплата труда рабочих			1 225	15925
54.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,2696	4 440	32277

1	2	3	4	5	6	7
54.2		машины и механизмы			17	221
		в том числе оплата труда машинистов			6	78
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,036842	5 953	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036842*	*2 191*	*81*
55	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,2366**		
56	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**10**	**3 108**	**31080**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 089	30890
		в том числе оплата труда рабочих			1 525	15250
56.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,959	4 440	30898
56.2		машины и механизмы			19	190
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03161	5 953	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03161*	*2 191*	*69*
57	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,265**		
58	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Душевых поддонов. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**2**	**14 351**	**28702**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14 180	28360
		в том числе оплата труда рабочих			6 998	13996
58.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,3874	4 440	28360
58.2		машины и механизмы			171	342
		в том числе оплата труда машинистов			63	126
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,057334	5 953	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057334*	*2 191*	*126*
59	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,228**		
60	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**6**	**5 016**	**30096**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 965	29790
		в том числе оплата труда рабочих			2 450	14700
60.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,7098	4 440	29792
60.2		машины и механизмы			51	306
		в том числе оплата труда машинистов			19	114
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,051666	5 953	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051666*	*2 191*	*113*
61	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,0708**		
62	**1215-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Смеситель без душевой сетки. Снятие** Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов	**шт. арматуры**	**15**	**1 782**	**26730**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 777	26655
		в том числе оплата труда рабочих			876	13140
62.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0015	4 440	26647
62.2		машины и механизмы			5	75
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011445	5 953	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011445*	*2 191*	*25*
63	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,033**		
64	**1215-0101-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие** Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов	**шт. арматуры**	**3**	**4 628**	**13884**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 612	13836
		в том числе оплата труда рабочих			2 276	6828
64.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,1164	4 440	13837
64.2		машины и механизмы			16	48
		в том числе оплата труда машинистов			6	18

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008175	5 953	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008175*	*2 191*	*18*
65	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,12**		
		ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИЯ				
66	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**90**	**1 636**	**147240**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 592	143280
		в том числе оплата труда рабочих			786	70740
66.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,002	4 215	143318
66.2		машины и механизмы			10	900
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0981	5 953	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981*	*2 191*	*215*
66.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2373	103	333
66.3		материалы, изделия и конструкции			34	3060
66.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,387	5 698	2205
66.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,466	315	777
67	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,198**		
68	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**74**	**2 813**	**208162**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 739	202686
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	100048

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,0926	4 215	202710
68.2		машины и механизмы			17	1258
		в том числе оплата труда машинистов			4	296
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,137122	5 953	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137122*	*2 191*	*300*
68.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,59762	103	474
68.3		материалы, изделия и конструкции			57	4218
68.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5476	5 698	3120
68.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5002	315	1103
69	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,2516**		
70	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**500**	**3 590**	**1795000**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 577	1788500
		в том числе оплата труда рабочих			1 742	871000
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	332,65	5 377	1788659
70.2		машины и механизмы			13	6500
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00954	12 661	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 739*	*36*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 140	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 618*	*25*
70.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,0794	23	646
70.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	64,1724	96	6161
71	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр до 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов	**м**	**700**	**3 877**	**2713900**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 861	2702700
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	1316000
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	502,67	5 377	2702857
71.2		машины и механизмы			16	11200
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 661	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 739*	*83*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 140	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
71.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,69484	23	683
71.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	112,01232	96	10753
72	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов	**шт.**	**120**	**4 686**	**562320**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 541	544920
		в том числе оплата труда рабочих			2 241	268920
72.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	143,88	3 787	544874
72.2		машины и механизмы			145	17400
		в том числе оплата труда машинистов			53	6360
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,92992	5 953	17442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92992*	*2 191*	*6419*
		ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ				
73	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Светильники . Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**280**	**258**	**72240**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			256	71680
		в том числе оплата труда рабочих			126	35280

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,292	3 716	71689
73.2		машины и механизмы			2	560
		в том числе оплата труда машинистов			1	280
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09156	5 953	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*2 191*	*201*
74	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кабель. Демонтаж** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**3 000**	**391**	**1173000**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			390	1170000
		в том числе оплата труда рабочих			193	579000
74.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	315,3	3 716	1171655
74.2		машины и механизмы			1	3000
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,327	5 953	1947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327*	*2 191*	*716*
75	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**132**	**237**	**31284**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			237	31284
		в том числе оплата труда рабочих			117	15444
75.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,4084	3 716	31246
76	**1217-0101-2801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Шкаф силовой предохранительный. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка щита от грязи и пыли 2. Осмотр щита 3. Замена автоматического выключателя 4. Замена силового электрического провода с изготовлением колец под клеммы 5. Зачистка контактов 6. Снятие старой платы с губками с отключением проводов 7. Разметка и сверление отверстий 8. Крепление губок к плате 9. Установка новой платы с губками с подключением проводов	**шт.**	**6**	**32 186**	**193116**

1	2	3	4	5	6	7
		10. Проверка работы щита				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			32 186	193116
		в том числе оплата труда рабочих			15 883	95298
76.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,4014	5 305	193109
		ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
77	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Коробки телефонной. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**20**	**237**	**4740**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			237	4740
		в том числе оплата труда рабочих			117	2340
77.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,274	3 716	4734
78	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кабель. Демонтаж** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**1 280**	**391**	**500480**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			390	499200
		в том числе оплата труда рабочих			193	247040
78.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	134,528	3 716	499906
78.2		машины и механизмы			1	1280
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13952	5 953	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13952*	*2 191*	*306*
79	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Розетки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**14**	**237**	**3318**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			237	3318
		в том числе оплата труда рабочих			117	1638
79.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8918	3 716	3314
		ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
80	**1217-0101-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прибор пожарной сигнализации. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1 250**	**1250**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 245	1245
		в том числе оплата труда рабочих			615	615
80.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2803	4 440	1245
80.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000763	5 953	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000763*	*2 191*	*2*
81	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кабель. Демонтаж** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**1 100**	**391**	**430100**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			390	429000
		в том числе оплата труда рабочих			193	212300
81.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	115,61	3 716	429607
81.2		машины и механизмы			1	1100
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1199	5 953	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199*	*2 191*	*263*
82	**1217-0101-0704** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Указатели выхода. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**15**	**440**	**6600**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			438	6570
		в том числе оплата труда рабочих			216	3240
82.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,767	3 716	6566
82.2		машины и механизмы			2	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004905	5 953	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004905*	*2 191*	*11*
83	**1217-0101-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Пожарных датчиков. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**130**	**152**	**19760**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			152	19760
		в том числе оплата труда рабочих			75	9750
83.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,304	3 716	19710
84	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кнопки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**10**	**237**	**2370**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			237	2370
		в том числе оплата труда рабочих			117	1170
84.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,637	3 716	2367
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
85	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**499,72558**	**254**	**126930**
86	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 495,8837**	**62**	**464745**

Составил инженер-сметчик Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-1-1-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,759	5 698	27 116,78
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	31,0672	315	9 786,17
3	261-107-0831	Мусор строительный	т	496,38858	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 903**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 902,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1-1-01'Демонтаж работы (АС, АР, КЖ, ПОС, проект по сносу)'ДВ''в текущих ценах 2023 г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2ПОЛЫ*
5	Е12-70101-205(РС295913)(КРЗП=1)'868''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
6	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-205 LinkR=295913)'0,0047.868''Мусор строительный'т*
7	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'1234''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
8	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-207 LinkR=295913)'0,052.1234''Мусор строительный'т*
9	Е12-70101-208(РС295913)(КРЗП=1)'1234''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
10	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-208 LinkR=295913)'0,066.1234''Мусор строительный'т*
11	Е11-460401-0902'322''Покрытия полов дощатых. Разборка'м^2 покрытия*
12	Е11-460201-0802'72''Пол. Снятие набела и старой краски с бетонных поверхностей'м^2*
13	Е12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'760+70''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
14	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-301 LinkR=295913)'0,0011.(760+70)''Мусор строительный'т*
15	П2СТЕНЫ И ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ*
16	Е11-460201-0802'4820+1189''Стены и потолки. Снятие набела и старой краски, отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
17	Е12-130103-105(РС295913)(КРЗП=1)'265''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
18	С1261-107-0831(KLink=Е12-130103-105 LinkR=295913)'0,0441.265''Мусор строительный'т*
19	Е11-460401-0104'44''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
20	Е11-460401-0504'39''Перегородки из стеклоблоков. Разборка'м^2*
21	П2ФАСАД*
22	Е12-130103-103(РС295913)(КРЗП=1)'55+1500''Облицовка стен из плит . Разборка'м^2 облицовки*
23	С1261-107-0831(KLink=Е12-130103-103 LinkR=295913)'0,162.(55+1500)''Мусор строительный'т*
24	П2ОКНА И ВИТРАЖИ*
25	Е12-60101-202(РС295913)(КРЗП=1)'360''Снятие переплеты оконные остекленные. 'м^2*
26	С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-202 LinkR=295913)'0,0342.360''Мусор строительный'т*
27	Е12-60101-101(РС295913)(КРЗП=1)'106''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
28	С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-101 LinkR=295913)'0,1066.106''Мусор строительный'т*
29	Е12-60101-302(РС295913)(КРЗП=1)'64''Доски подоконные. Снятие'м^2*
30	С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-302 LinkR=295913)'0,035.64''Мусор строительный'т*
31	П2ДВЕРИ*
32	Е12-60101-1001(РС295913)(КРЗП=1)'109+15''Полотна дверные. Снятие'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1261-107-0831(KLink=E12-60101-1001 LinkR=295913)'0,0118.(109+15)''Мусор строительный'т*
34	Е12-60101-901(РС295913)(КРЗП=1)'58+5''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
35	С1261-107-0831(KLink=E12-60101-901 LinkR=295913)'0,105.(58+5)''Мусор строительный'т*
36	П2ПОТОЛКИ*
37	Е11-460201-0802'2055''Стены и потолки. Снятие набела и старой краски, отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
38	Е12-130103-0402'278''Облицовка потолков. Разборка'м^2 облицовки*
39	П2ЛЕСТНИЦЫ*
40	Е12-90101-601(РС295913)(КРЗП=1)'52''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
41	С1261-107-0831(KLink=E12-90101-601 LinkR=295913)'0,00144.52''Мусор строительный'т*
42	Е12-90101-501(РС295913)(КРЗП=1)'52''Ограждения лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки*
43	С1261-107-0831(KLink=E12-90101-501 LinkR=295913)'0,025.52''Мусор строительный'т*
44	П2ВХОДНЫЕ ГРУППЫ*
45	Е11-460401-0103'1,84''Крыльцо железобетонные. Разборка'м^3*
46	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'70''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
47	С1261-107-0831(KLink=E12-70101-207 LinkR=295913)'0,052.70''Мусор строительный'т*
48	П2КРОВЛЯ*
49	Е12-80101-204(РС295913)(КРЗП=1)'450''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
50	С1261-107-0831(KLink=E12-80101-204 LinkR=295913)'0,0218.450''Мусор строительный'т*
51	Е12-80101-202(РС295913)(КРЗП=1)'650''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
52	С1261-107-0831(KLink=E12-80101-202 LinkR=295913)'0,0052.650''Мусор строительный'т*
53	Е12-80101-202(РС295913)(КРЗП=1)'92''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
54	С1261-107-0831(KLink=E12-80101-202 LinkR=295913)'0,0052.92''Мусор строительный'т*
55	Е12-80101-101(РС295913)(КРЗП=1)'450+650=Ф12''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
56	С1261-107-0831(KLink=E12-80101-101 LinkR=295913)'0,014.Ф12''Мусор строительный'т*
57	Е12-80101-102(РС295913)(КРЗП=1)'Ф12''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м^2 кровли*
58	С1261-107-0831(KLink=E12-80101-102 LinkR=295913)'0,009.Ф12''Мусор строительный'т*
59	П2ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ*
60	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'410''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
61	С1261-107-0831(KLink=E12-150101-102 LinkR=295913)'0,0034.410''Мусор строительный'т*
62	У6114-103-302(РС181698)(РС287729)(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'160''Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр до 25 мм.'м*
63	Е12-150101-201(РС295913)(КРЗП=1)'46''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
64	С1261-107-0831(KLink=E12-150101-201 LinkR=295913)'0,0059.46''Мусор строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Е12-150101-202(РС295913)(КРЗП=1)'90''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
66	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-202 LinkR=295913)'0,0134.90''Мусор строительный'т*
67	Е12-150101-401(РС295913)(КРЗП=1)'13''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
68	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-401 LinkR=295913)'0,0182.13''Мусор строительный'т*
69	Е12-150101-402(РС295913)(КРЗП=1)'10''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
70	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-402 LinkR=295913)'0,0265.10''Мусор строительный'т*
71	Е12-150101-404(РС295913)(КРЗП=1)'2''Душевых поддонов. Демонтаж'прибор*
72	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-404 LinkR=295913)'0,114.2''Мусор строительный'т*
73	Е12-150101-403(РС295913)(КРЗП=1)'6''Мойка. Демонтаж'прибор*
74	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-403 LinkR=295913)'0,0118.6''Мусор строительный'т*
75	Е12-150101-307(РС295913)(КРЗП=1)'2+13''Смеситель без душевой сетки. Снятие'шт. арматуры*
76	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-307 LinkR=295913)'0,0022.(2+13)''Мусор строительный'т*
77	Е12-150101-313(РС295913)(КРЗП=1)'3''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
78	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-313 LinkR=295913)'0,04.3''Мусор строительный'т*
79	П2ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИЯ*
80	Е12-150101-101(РС295913)(КРЗП=1)'90''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
81	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-101 LinkR=295913)'0,0022.90''Мусор строительный'т*
82	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'60+14''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
83	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-102 LinkR=295913)'0,0034.(60+14)''Мусор строительный'т*
84	У6114-103-301(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)(РС181698)(РС287729)(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'500''Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
85	У6114-103-302(РС181698)(РС287729)(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'700''Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр до 25 мм.'м*
86	Е12-150102-0801'120''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
87	П2ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ*
88	Е12-170101-0703'280''Светильники . Демонтаж'шт.*
89	Е12-170101-0601'3000''Кабель. Демонтаж'м*
90	Е12-170101-0701'65+67''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
91	Е12-170101-2801'6''Шкаф силовой предохранительный. Демонтаж'шт.*
92	П2ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ*
93	Е12-170101-0701'20''Коробки телефонной. Демонтаж'шт.*
94	Е12-170101-0601'380+900''Кабель. Демонтаж'м*
95	Е12-170101-0701'14''Розетки. Демонтаж'шт.*
96	П2ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
97	Е12-170101-0706'1''Прибор пожарной сигнализации. Демонтаж'шт.*
98	Е12-170101-0601'1100''Кабель. Демонтаж'м*
99	Е12-170101-0704'15''Указатели выхода. Демонтаж'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	Е12-170101-0702'130''Пожарных датчиков. Демонтаж'шт.*
101	Е12-170101-0701'10''Кнопки. Демонтаж'шт.*
102	П2ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
103	С3414-104-0501'499,72558=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
104	С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
105	К'инженер-сметчик Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1-02

(Локальный сметный расчет)

на Снос (демонтаж) сетей. (НВК)

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**68,454**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	66,655	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**68454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66558
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32844*
		машины и механизмы	тенге			413
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*97*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1385
		перевозки	тенге			98
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА				
1	1215-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка (Дефектный акт ГЛАВА III поз. 2.1)** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей	**м трубопроводов**	**24,3**	**2 813**	**68356**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 739	66558
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	32854
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,79257	4 215	66566
1.2		машины и механизмы			17	413
		в том числе оплата труда машинистов			4	97
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0450279	5 953	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450279*	*2 191*	*99*
1.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,509759	103	156
1.3		материалы, изделия и конструкции			57	1385
1.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,17982	5 698	1025
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,14939	315	362
2	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,08262**		
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,08262**	**254**	**21**
4	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1,2393**	**62**	**77**

Составил инженер-сметчик Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-1-1-02

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,17982	5 698	1 024,61
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,14939	315	362,06
3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,08262	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 387**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 386,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70790'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1-1-02'Снос (демонтаж) сетей. (НВК)'ДВ''в текущих ценах 2023 г.*
3	П2НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА*
4	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'24,3''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка (Дефектный акт ГЛАВА III поз. 2.1) 'м трубопроводов*
5	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-102 LinkR=295913)'0,0034.24,3''Мусор строительный'т*
6	П2ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
7	С3414-104-0501'0,08262=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
8	С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9	К'инженер-сметчик Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1-03

(Локальный сметный расчет)

на Снос (демонтаж) элементов благоустройства (ГП, ПОС, проект по сносу)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**18369,424**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12286,774	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18369424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10588317
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5230667*
		машины и механизмы	тенге			5571042
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1698457*
		перевозки	тенге			2210066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 056		
		БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ (Дефектный акт ГЛАВА II)				
1	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Отмостки бетонные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**36,5**	**70 172**	**2561278**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			43 431	1585232

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21 488	784312
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	338,0776	4 689	1585246
1.2		машины и механизмы			26 741	976047
		в том числе оплата труда машинистов			8 327	303936
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	116,0992	8 233	955845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,0992*	*2 618*	*303948*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	232,1984	87	20201
2	**1220-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней с помощью отбойного молотка 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м**	**500**	**3 179**	**1589500**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 597	1298500
		в том числе оплата труда рабочих			1 282	641000
2.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	286,85	4 527	1298570
2.2		машины и механизмы			582	291000
		в том числе оплата труда машинистов			183	91500
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	34,88	8 082	281900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,88*	*2 618*	*91316*
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	104,64	87	9104
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**$м^3$**	**977,72**	**10 811**	**10570131**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 121	6962344
		в том числе оплата труда рабочих			3 514	3435708

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 651,85794	4 215	6962581
3.2		машины и механизмы			3 690	3607787
		в том числе оплата труда машинистов			1 125	1099935
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	399,64305	8 082	3229915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*399,64305*	*2 618*	*1046266*
3.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,4937213	21 233	307745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4937213*	*3 739*	*54192*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	799,2861	87	69538
4	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические. Демонтаж** Состав работ: 1. Срезка металлических секций ограждений 2. Извлечение забетонированных стоек 3. Погрузка элементов ограждений в автомобиль	**м**	**17**	**1 458**	**24786**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 429	24293
		в том числе оплата труда рабочих			705	11985
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,4723	4 440	24297
4.2		машины и механизмы			29	493
		в том числе оплата труда машинистов			9	153
4.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,01915	41	42
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05559	8 140	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05559*	*2 618*	*146*
5	**6104-0801-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж железобетонных оград** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением	**м**	**222**	**5 931**	**1316682**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 849	632478

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 419	315018
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,753	4 660	632609
5.2		машины и механизмы			3 082	684204
		в том числе оплата труда машинистов			899	199578
5.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,5884928	1 344	10199
5.2.2	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	1,4620032	12 140	17749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4620032*	*3 129*	*4575*
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,73344	12 661	617014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,73344*	*3 739*	*182214*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8211296	8 140	39244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8211296*	*2 618*	*12622*
6	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном 3. Установка металлических стоек 4. Устройство кирпичных подкладок под столбы 5. Навеска ворот и калиток со сваркой	**шт.**	**1**	**96 981**	**96981**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			85 470	85470
		в том числе оплата труда рабочих			42 551	42551
6.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,9488	5 359	85470
6.2		машины и механизмы			11 511	11511
		в том числе оплата труда машинистов			3 355	3355
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2131584	61	13
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3613568	285	103
6.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0594048	12 140	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594048*	*3 129*	*186*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,791168	12 661	10017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,791168*	*3 739*	*2958*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0807296	8 140	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807296*	*2 618*	*211*

1	2	3	4	5	6	7
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
7	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1 866,6096	254	474119
8	412-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	27 999,144	62	1735947

Составил инженер-сметчик Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-1-1-03

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1-1-03'Снос (демонтаж) элементов благоустройства (ГП, ПОС, проект по сносу)'ДВ''в текущих ценах 2023 г.*
3	П2БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ (Дефектный акт ГЛАВА II)*
4	Е11-460401-0102'36,5''Отмостки бетонные. Разборка 'м^3*
5	Е12-200401-0104'500''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
6	Е12-200101-0104'977,72''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
7	Е12-200501-0101'17''Ограждения металлические. Демонтаж'м*
8	У6104-0801-0202(РС100533)(РС130010)(РМ295541)(РМ295542)(РМ295560)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,0)'222''Демонтаж железобетонных оград 'м*
9	У6104-0801-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0,0)(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС144746)(РМ295683)(РМ296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
10	П2ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
11	С3414-104-0501'(36,5+18).2,4+977,72.1,68+222:4.1,68=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
12	С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	К'инженер-сметчик Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Капитальный ремонт учебного корпуса
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3-04

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная часть здания

(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-АС

Сметная стоимость	**342670,905**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	151770,658	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	32,166	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**342670905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149533792
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*74838269*
		машины и механизмы	тенге			7485819
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2236865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185651296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32 166		
	Раздел 1.	**СТЕНЫ (АР 15)**				**257154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146432
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*73235*
		машины и механизмы	тенге			13076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97645

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
1	**6105-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка перегородки из камней толщиной 120 мм, неармированной** Состав работ: 1. Кладка конструкций из камней	**$м^2$**	**15**	**7 753**	**116295**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 820	72300
		в том числе оплата труда рабочих			2 399	35985
1.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,304	4 178	72296
1.2		машины и механизмы			513	7695
		в том числе оплата труда машинистов			97	1455
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5544	13 873	7691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5544*	*2 618*	*1451*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 420	36300
1.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,39	91 159	35552
1.3.2	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	$м^3$	0,0024	119 470	287
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	29	1
1.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00075	624 577	468
2	**212-401-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,21**	**20 540**	**4313**
3	**6111-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности перегородки** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$**	**0,75**	**147 553**	**110665**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			98 843	74132
		в том числе оплата труда рабочих			49 666	37250
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,7	5 043	74132
3.2		машины и механизмы			7 175	5381

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 023	1517
3.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,6132	85	52
3.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	1 137	611
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5796	8 140	4718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5796*	*2 618*	*1517*
3.3		материалы, изделия и конструкции			41 535	31151
3.3.1	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	$м^3$	0,0375	119 470	4480
3.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0825	265 091	21870
3.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,5	1 590	2385
3.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,925	826	2416
4	**234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**$м^3$**	**0,735**	**35 212**	**25881**
	Раздел 2.	**УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПОДВАЛА (АС л 16)**				**8594503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5003651
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2476758*
		машины и механизмы	тенге			398593
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*117741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3192258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 069		
5	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление** Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	**отверстие**	**260**	**267**	**69420**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			266	69160
		в том числе оплата труда рабочих			131	34060
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,548	4 440	69033
5.2		машины и механизмы			1	260
5.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,99996	23	322
6	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**1,56**		
7	**1219-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 К=4***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**260**	**1 025**	**266500**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 020	265200
		в том числе оплата труда рабочих			506	131560
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	59,852	4 440	265743
7.2		машины и механизмы			5	1300
7.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,846	23	1238
8	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**6,24**		
9	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,0442**	**1 515 267**	**66975**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	66669
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	33191
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,306656	4 660	66669
9.2		машины и механизмы			6 918	306
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	94
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012376	12 661	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012376*	*3 739*	*46*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183165	8 140	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183165*	*2 618*	*48*
10	**1146-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами** Состав работ: 1. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкций 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка арматуры 4. Укладка бетона	**$м^3$**	**20,9**	**294 049**	**6145624**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			204 186	4267487
		в том числе оплата труда рабочих			101 021	2111339
10.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	862,11664	4 950	4267477
10.2		машины и механизмы			18 822	393379
		в том числе оплата труда машинистов			5 597	116977
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,72464	5 953	45985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,72464*	*2 191*	*16925*
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,99168	285	23083
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,25648	12 661	91874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,25648*	*3 739*	*27132*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,08784	8 233	140684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,08784*	*2 618*	*44736*
10.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,21872	31	1154
10.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	34,17568	87	2973
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,76768	8 140	87649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,76768*	*2 618*	*28190*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71 041	1484757
10.3.1	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,418	20 002	8361
10.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,18	450	1881
10.3.3	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,09	118 266	247176
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04807	64 460	3099
10.3.5	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	50,787	1 596	81056
10.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,3054	29	125
10.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	58,52	1 215	71102
10.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	68,552	3 059	209701
10.3.9	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	1,254	473 496	593764
10.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001254	352 882	443
10.3.11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,627	339 414	212813

1	2	3	4	5	6	7
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,88	826	55243
11	**212-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5**	**$м^3$**	**21,527**	**30 001**	**645832**
12	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,46286**	**340 367**	**157542**
13	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**167,4**	**7 423**	**1242610**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 002	335135
		в том числе оплата труда рабочих			996	166730
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,6604	4 488	335076
13.2		машины и механизмы			20	3348
		в том числе оплата труда машинистов			4	670
13.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6123968	162	261
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,093744	22 802	2138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093744*	*4 468*	*419*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093744	8 140	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093744*	*2 618*	*245*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 401	904127
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3348	22 086	7394
13.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	385,02	435	167484
13.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	43,524	695	30249
13.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	517,266	1 351	698826
	Раздел 3.	**СТЕНЫ (АР 17)**				**11722946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4547508

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2263916*
		машины и механизмы	тенге			1097846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*234261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6077593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 062		
14	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**м^3**	**147,99**	**75 220**	**11131808**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			28 396	4202324
		в том числе оплата труда рабочих			14 137	2092135
14.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	901,791864	4 660	4202350
14.2		машины и механизмы			7 383	1092610
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	232640
14.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	63,3160416	13 974	884778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,3160416*	*2 618*	*165761*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,5253152	8 140	207776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5253152*	*2 618*	*66825*
14.3		материалы, изделия и конструкции			34 641	5126522
14.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	56,2362	91 159	5126436
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,51156	29	189
14.3.3	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	35,5176	20 002	710423
15	**6107-0204-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей,отнесенным от базовой стены, с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей к конструкциям здания дюбелями	**м^2**	**124,66**	**3 797**	**473334**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка стоек каркаса из ПС-профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из ПН-профиля с креплением 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 769	345184
		в том числе оплата труда рабочих			1 378	171781
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,417714	4 833	345162
15.2		машины и механизмы			42	5236
		в том числе оплата труда машинистов			13	1621
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3456026	26	61
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2513146	12 661	3182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2513146*	*3 739*	*940*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2513146	8 140	2046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2513146*	*2 618*	*658*
15.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,3350861	104	35
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6562102	23	15
15.3		материалы, изделия и конструкции			986	122915
15.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	130,893	741	96992
15.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	66,157062	108	7145
15.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024932	122	3
15.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,2466	326	406
15.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,592928	1 515	3928
15.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,74796	1 136	850
15.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	41,960556	69	2895
15.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	132,800298	64	8499
15.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	131,429038	17	2234
16	**222-529-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**106,758824**	**291**	**31067**
17	**222-529-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**264,441258**	**328**	**86737**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**КРОВЛЯ (АР 20)**				**42950857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13658241
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6852530*
		машины и механизмы	тенге			811990
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*173242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28480627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 111		
		КРОВЛЯ ТИП 1				
18	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**560**	**1 285**	**719600**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			993	556080
		в том числе оплата труда рабочих			499	279440
18.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,432	3 650	556377
18.2		машины и механизмы			277	155120
		в том числе оплата труда машинистов			57	31920
18.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	14,80192	277	4100
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,26496	13 873	59168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,26496*	*2 618*	*11166*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,90272	11 654	92098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,90272*	*2 618*	*20689*
18.3		материалы, изделия и конструкции			15	8400
18.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	24,64	307	7564
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,56	29	625
19	**212-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м^3**	**8,568**	**28 829**	**247007**
20	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** Состав работ: 1. Подготовка готового основания	**м^2**	**560**	**285**	**159600**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство выравнивающих стяжек				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			140	78400
		в том числе оплата труда рабочих			70	39200
20.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,768	3 650	72153
20.2		машины и механизмы			145	81200
		в том числе оплата труда машинистов			31	17360
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1952	13 873	30454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1952*	*2 618*	*5747*
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,3904	11 654	51166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3904*	*2 618*	*11494*
21	**212-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м^3**	**19,992**	**28 829**	**576349**
22	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,0752**	**64 976**	**69862**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			60 543	65096
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	32408
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9689984	4 660	65096
22.2		машины и механизмы			4 275	4597
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	1414
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1926758	12 661	2439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1926758*	*3 739*	*720*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2649293	8 140	2157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2649293*	*2 618*	*694*
22.3		материалы, изделия и конструкции			158	170
22.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,301056	566	170
23	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,0752**	**382 476**	**411238**
24	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**555**	**378**	**209790**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			352	195360
		в том числе оплата труда рабочих			177	98235
24.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,1235	4 531	195393
24.2		машины и механизмы			26	14430
		в том числе оплата труда машинистов			6	3330
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,49728	13 873	6899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*2 618*	*1302*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3108	12 661	3935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3108*	*3 739*	*1162*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49728	8 140	4048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*2 618*	*1302*
25	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**610,5**	**120**	**73260**
26	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м^2**	**555**	**3 568**	**1980240**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 315	1284825
		в том числе оплата труда рабочих			1 163	645465
26.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	250,527	5 128	1284702
26.2		машины и механизмы			131	72705
		в том числе оплата труда машинистов			26	14430
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1756	13 873	30182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1756*	*2 618*	*5696*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,43744	1 137	13004
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2432	12 661	15740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*3 739*	*4648*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,74048	8 140	14168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74048*	*2 618*	*4557*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 122	622710

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 115,55	245	273310
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13875	265 091	36781
26.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3219	973 152	313258
27	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**68,598**	**71 173**	**4882325**
28	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**м^2**	**760**	**12 120**	**9211200**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 901	3724760
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	1871880
28.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	854,24	4 360	3724486
28.2		машины и механизмы			55	41800
		в том числе оплата труда машинистов			9	6840
28.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,61728	14 950	24178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61728*	*3 739*	*6047*
28.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	74,22464	20	1484
28.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	136,53248	26	3550
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4256	8 140	3464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4256*	*2 618*	*1114*
28.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	78,82112	104	8197
28.3		материалы, изделия и конструкции			7 164	5444640
28.3.1	224-101-0304	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм	м^2	840,56	4 831	4060745
28.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,4	826	25110
28.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м^2	840,56	1 567	1317158
28.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	28,1048	1 475	41455
29	**6110-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ендов для кровель из металлочерепицы** Состав работ: 1. Установка ендовы 2. Укладка уплотнителя	**м**	**80**	**2 313**	**185040**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление шурупами-саморезами				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 896	151680
		в том числе оплата труда рабочих			953	76240
29.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,792	4 360	151693
29.2		машины и механизмы			14	1120
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,71904	26	565
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03584	12 661	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03584*	*3 739*	*134*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	8 140	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*2 618*	*23*
29.3		материалы, изделия и конструкции			403	32240
29.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	82,4	339	27934
29.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,1064	1 398	4343
30	**224-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**102**	**1 577**	**160854**
31	**224-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**40**	**1 516**	**60640**
32	**224-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**40**	**2 919**	**116760**
33	**6110-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб** Состав работ: 1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью 3. Изготовление, сборка и навеска водосточных труб с креплением их к стенам	**$м^2$**	**11,285**	**992**	**11195**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			654	7380
		в том числе оплата труда рабочих			329	3713
33.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6938785	4 360	7385
33.2		машины и механизмы			3	34
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037918	8 140	31

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037918*	*2 618*	*10*
33.3		материалы, изделия и конструкции			335	3780
33.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,440115	140	62
33.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,15799	484	76
33.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0059811	476 449	2850
33.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012639	624 577	789
34	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**12,97775**	**3 353**	**43514**
		КРОВЛЯ 2				
35	**6107-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам защитного по фермам** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением	**м^2**	**350**	**2 412**	**844200**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 414	494900
		в том числе оплата труда рабочих			704	246400
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,225	4 660	495009
35.2		машины и механизмы			87	30450
		в том числе оплата труда машинистов			26	9100
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6856	12 661	21341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6856*	*3 739*	*6302*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0976	8 140	8934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0976*	*2 618*	*2874*
35.3		материалы, изделия и конструкции			911	318850
35.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,65	826	22839
35.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,252	1 174 643	296010
36	**6107-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок	**м^2**	**370**	**1 950**	**721500**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 117	413290
		в том числе оплата труда рабочих			556	205720

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,689	4 660	413291
36.2		машины и механизмы			94	34780
		в том числе оплата труда машинистов			28	10360
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90624	12 661	24135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90624*	*3 739*	*7127*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,32608	8 140	10794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32608*	*2 618*	*3472*
36.3		материалы, изделия и конструкции			739	273430
36.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,9	826	21393
36.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,2146	1 174 643	252078
37	**215-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,4**	**122 783**	**49113**
38	**215-304-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 12 мм**	**$м^2$**	**367,5**	**1 943**	**714052**
39	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**370**	**378**	**139860**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			352	130240
		в том числе оплата труда рабочих			177	65490
39.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,749	4 531	130262
39.2		машины и механизмы			26	9620
		в том числе оплата труда машинистов			6	2220
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33152	13 873	4599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33152*	*2 618*	*868*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2072	12 661	2623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2072*	*3 739*	*775*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33152	8 140	2699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33152*	*2 618*	*868*
40	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$**	**$м^2$**	**407**	**120**	**48840**
41	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**370**	**3 568**	**1320160**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 315	856550
		в том числе оплата труда рабочих			1 163	430310
41.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,018	5 128	856468
41.2		машины и механизмы			131	48470
		в том числе оплата труда машинистов			26	9620
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	1,4504	13 873	20121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4504*	*2 618*	*3797*
41.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,62496	1 137	8670
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8288	12 661	10493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8288*	*3 739*	*3099*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,16032	8 140	9445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,16032*	*2 618*	*3038*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 122	415140
41.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	743,7	245	182207
41.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0925	265 091	24521
41.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2146	973 152	208838
42	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**45,732**	**71 173**	**3254884**
43	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**м^2**	**533**	**12 120**	**6459960**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 901	2612233
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	1312779
43.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	599,092	4 360	2612041

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			55	29315
		в том числе оплата труда машинистов			9	4797
43.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,134224	14 950	16957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134224*	*3 739*	*4241*
43.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	52,054912	20	1041
43.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	95,752384	26	2490
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29848	8 140	2430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29848*	*2 618*	*781*
43.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	55,278496	104	5749
43.3		материалы, изделия и конструкции			7 164	3818412
43.3.1	224-101-0304	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм	$м^2$	589,498	4 831	2847865
43.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,32	826	17610
43.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	589,498	1 567	923743
43.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	19,71034	1 475	29073
44	**6110-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ендов для кровель из металлочерепицы** Состав работ: 1. Установка ендовы 2. Укладка уплотнителя 3. Крепление шурупами-саморезами	**м**	**16**	**2 313**	**37008**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 896	30336
		в том числе оплата труда рабочих			953	15248
44.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,9584	4 360	30339
44.2		машины и механизмы			14	224
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
44.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,343808	26	113
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007168	12 661	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007168*	*3 739*	*27*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 140	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 618*	*5*
44.3		материалы, изделия и конструкции			403	6448
44.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	16,48	339	5587
44.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,62128	1 398	869
45	**224-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**45,5**	**1 577**	**71754**

1	2	3	4	5	6	7
46	**224-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**8**	**1 516**	**12128**
47	**224-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**8**	**2 919**	**23352**
48	**6110-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб** Состав работ: 1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью 3. Изготовление, сборка и навеска водосточных труб с креплением их к стенам	**$м^2$**	**1,708**	**992**	**1694**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			654	1117
		в том числе оплата труда рабочих			329	562
48.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2563708	4 360	1118
48.2		машины и механизмы			3	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005739	8 140	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005739*	*2 618*	*2*
48.3		материалы, изделия и конструкции			335	572
48.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,066612	140	9
48.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,023912	484	12
48.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0009052	476 449	431
48.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001913	624 577	119
49	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**1,9642**	**3 353**	**6586**
		КРОВЛЯ 3 (АКТОВЫЙ ЗАЛ)				
50	**6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием	**$м^3$**	**9,5**	**35 239**	**334770**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			11 078	105241

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 567	52887
50.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,8344	3 650	105246
50.2		машины и механизмы			4 737	45002
		в том числе оплата труда машинистов			997	9472
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2768	13 873	17713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*2 618*	*3343*
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3408	11 654	27280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3408*	*2 618*	*6128*
50.3		материалы, изделия и конструкции			19 424	184528
50.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,785	18 858	184526
51	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$**	**272**	**378**	**102816**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			352	95744
		в том числе оплата труда рабочих			177	48144
51.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1344	4 531	95760
51.2		машины и механизмы			26	7072
		в том числе оплата труда машинистов			6	1632
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,243712	13 873	3381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243712*	*2 618*	*638*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15232	12 661	1929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15232*	*3 739*	*570*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,243712	8 140	1984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243712*	*2 618*	*638*
52	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$**	**$м^2$**	**299,2**	**120**	**35904**
53	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике	**$м^2$**	**272**	**3 568**	**970496**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 315	629680
		в том числе оплата труда рабочих			1 163	316336
53.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,7808	5 128	629620
53.2		машины и механизмы			131	35632
		в том числе оплата труда машинистов			26	7072
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,06624	13 873	14792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06624*	*2 618*	*2791*
53.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,605376	1 137	6373
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,60928	12 661	7714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60928*	*3 739*	*2278*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,852992	8 140	6943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,852992*	*2 618*	*2233*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 122	305184
53.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	546,72	245	133946
53.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,068	265 091	18026
53.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15776	973 152	153524
54	**234-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**м^3**	**36,4208**	**63 122**	**2298954**
55	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**272**	**1 285**	**349520**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			993	270096
		в том числе оплата труда рабочих			499	135728
55.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,0384	3 650	270240
55.2		машины и механизмы			277	75344
		в том числе оплата труда машинистов			57	15504
55.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	7,189504	277	1991
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,071552	13 873	28739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,071552*	*2 618*	*5423*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,838464	11 654	44733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,838464*	*2 618*	*10049*
55.3		материалы, изделия и конструкции			15	4080
55.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	11,968	307	3674
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,472	29	304
56	**212-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**$м^3$**	**4,1616**	**28 829**	**119975**
57	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**272**	**285**	**77520**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			140	38080
		в том числе оплата труда рабочих			70	19040
57.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6016	3 650	35046
57.2		машины и механизмы			145	39440
		в том числе оплата труда машинистов			31	8432
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,06624	13 873	14792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06624*	*2 618*	*2791*
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,13248	11 654	24852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13248*	*2 618*	*5583*
58	**212-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**$м^3$**	**9,7104**	**28 829**	**279941**
59	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,52224**	**64 976**	**33933**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			60 543	31618
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	15741
59.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7849421	4 660	31618
59.2		машины и механизмы			4 275	2233
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	687
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0935854	12 661	1185

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0935854*	*3 739*	*350*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1286799	8 140	1047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286799*	*2 618*	*337*
59.3		материалы, изделия и конструкции			158	83
59.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1462272	566	83
60	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,52224**	**382 476**	**199744**
61	**6111-0402-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовой эмульсией битумной** Состав работ: 1. Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**285**	**438**	**124830**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			142	40470
		в том числе оплата труда рабочих			71	20235
61.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,949	4 531	40548
61.2		машины и механизмы			4	1140
		в том числе оплата труда машинистов			1	285
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12768	8 140	1039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12768*	*2 618*	*334*
61.3		материалы, изделия и конструкции			292	83220
61.3.1	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,12825	649 951	83356
62	**6110-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя** Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками	**$м^2$**	**285**	**826**	**235410**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			779	222015
		в том числе оплата труда рабочих			392	111720
62.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,061	5 043	222200
62.2		машины и механизмы			38	10830
		в том числе оплата труда машинистов			9	2565
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4788	13 873	6642

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4788*	*2 618*	*1254*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1596	12 661	2021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1596*	*3 739*	*597*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28728	8 140	2338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28728*	*2 618*	*752*
62.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,3216	7	107
62.3		материалы, изделия и конструкции			9	2565
62.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,665	130	2556
63	**235-103-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка**	**$м^2$**	**322,05**	**1 208**	**389036**
64	**235-103-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка**	**$м^2$**	**340,4**	**1 304**	**443882**
65	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,0895**	**1 471 831**	**131729**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			270 923	24248
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	12070
65.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,280248	5 665	24248
65.2		машины и механизмы			16 173	1447
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	270
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1301	285	607
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1032472	8 140	840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1032472*	*2 618*	*270*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	106034
65.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0895	1 173 745	105050
65.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00358	274 757	984
66	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ:	**$м^2$**	**23,52**	**7 603**	**178823**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 746	111626
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	56095
66.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,603872	4 360	111633
66.2		машины и механизмы			37	870
		в том числе оплата труда машинистов			8	188
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0526848	13 873	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526848*	*2 618*	*138*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184397	8 140	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184397*	*2 618*	*48*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	66326
66.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,8224	705	1990
66.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,9408	484	455
66.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,134064	476 449	63875
		НАКРЫВКА ПАРАПЕТА				
67	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки** Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов	**м^3**	**2,907**	**25 597**	**74410**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 699	54358
		в том числе оплата труда рабочих			9 308	27058
67.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1117248	4 488	54357
67.2		машины и механизмы			6 837	19875
		в том числе оплата труда машинистов			1 290	3750
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4325696	13 873	19874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4325696*	*2 618*	*3750*
67.3		материалы, изделия и конструкции			61	177
67.3.1	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	0,0014535	119 470	174

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,075582	29	2
68	**212-401-0202** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**0,31977**	**20 002**	**6396**
69	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**191**	**498**	**95118**
70	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,03818**	**300 763**	**11483**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			294 363	11239
		в том числе оплата труда рабочих			146 550	5595
70.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4117542	4 660	11239
70.2		машины и механизмы			6 400	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	60
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098352	13 873	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098352*	*2 618*	*26*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132561	8 140	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132561*	*2 618*	*35*
71	**6105-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка пустот в камнях** Состав работ: 1. Засыпка пустот в камнях	**$м^3$**	**6,2016**	**9 798**	**60763**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 367	39486
		в том числе оплата труда рабочих			3 170	19659
71.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4738662	4 660	39488
71.2		машины и механизмы			3 431	21278
		в том числе оплата труда машинистов			704	4366
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,833495	13 873	11563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833495*	*2 618*	*2182*
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,833495	11 654	9714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833495*	*2 618*	*2182*
72	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2**	**27 842**	**55684**

1	2	3	4	5	6	7
73	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,03818**	**320 286**	**12229**
74	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,0653**	**1 471 831**	**96111**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			270 923	17691
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	8807
74.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1229072	5 665	17691
74.2		машины и механизмы			16 173	1056
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	197
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,55414	285	443
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0753301	8 140	613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0753301*	*2 618*	*197*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	77363
74.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0653	1 173 745	76646
74.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002612	274 757	718
75	**217-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер**	**1000 шт.**	**0,064**	**147 497**	**9440**
76	**6107-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением	**$м^2$**	**5,76**	**2 412**	**13893**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 414	8145
		в том числе оплата труда рабочих			704	4055
76.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74816	4 660	8146
76.2		машины и механизмы			87	501
		в том числе оплата труда машинистов			26	150
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0277402	12 661	351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277402*	*3 739*	*104*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180634	8 140	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180634*	*2 618*	*47*
76.3		материалы, изделия и конструкции			911	5247

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,45504	826	376
76.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0041472	1 174 643	4871
77	**215-304-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 10 мм**	**м^2**	**5,76**	**2 088**	**12027**
78	**222-529-0401** *РСНБ РК 2022*	**Уголок перфорированный оцинкованный**	**м**	**2**	**98**	**196**
79	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2**	**11,4**	**7 603**	**86674**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 746	54104
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	27189
79.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,41004	4 360	54108
79.2		машины и механизмы			37	422
		в том числе оплата труда машинистов			8	91
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,025536	13 873	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*2 618*	*67*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089376	8 140	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089376*	*2 618*	*23*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	32148
79.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,368	705	964
79.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,456	484	221
79.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06498	476 449	30960
80	**261-107-0673** *РСНБ РК 2022*	**Профиль монтажный**	**шт.**	**40**	**708**	**28320**
		СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ				
81	**6110-0402-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых** Состав работ: 1. Установка снегозадержателей с креплением шурупами-саморезами	**м**	**115,5**	**1 197**	**138254**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 162	134211
		в том числе оплата труда рабочих			584	67452

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,0203	4 788	134161
81.2		машины и механизмы			10	1155
		в том числе оплата труда машинистов			2	231
81.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,479312	26	350
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051744	12 661	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051744*	*3 739*	*193*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012936	8 140	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012936*	*2 618*	*34*
81.3		материалы, изделия и конструкции			25	2888
81.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,031645	1 398	2840
82	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**115,5**	**1 099**	**126934**
		ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-1				
83	**6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ограждение кровель перилами перилами** Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев	**м**	**183**	**384**	**70272**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			305	55815
		в том числе оплата труда рабочих			153	27999
83.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,0963	4 617	55849
83.2		машины и механизмы			63	11529
		в том числе оплата труда машинистов			14	2562
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,368928	13 873	5118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368928*	*2 618*	*966*
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,873744	285	1104
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,225456	12 661	2855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225456*	*3 739*	*843*
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286944	8 140	2336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286944*	*2 618*	*751*
83.3		материалы, изделия и конструкции			16	2928
83.3.1	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,9516	1 505	1432
83.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,915	1 661	1520
84	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,95892**	**1 154 739**	**1107302**

1	2	3	4	5	6	7
85	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**25,15625**	**405**	**10188**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			216	5434
		в том числе оплата труда рабочих			108	2717
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1370625	4 788	5444
85.2		машины и механизмы			7	176
		в том числе оплата труда машинистов			2	50
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0053331	40	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053331	11 654	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053331*	*2 618*	*14*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053331	8 140	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053331*	*2 618*	*14*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3466531	201	70
85.3		материалы, изделия и конструкции			182	4578
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007044	705 879	497
85.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0045281	902 233	4085
		ОБЩИВКА ВЫСТУПАЮЩИХ ЧАСТЕЙ КРОВЛИ				
86	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство карнизов** Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки	**м^2**	**157**	**8 249**	**1295093**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 049	1106693
		в том числе оплата труда рабочих			3 509	550913
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	251,4512	4 401	1106637
86.2		машины и механизмы			82	12874
		в том числе оплата труда машинистов			26	4082
86.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,514512	20	50
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,58256	8 140	12882

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58256*	*2 618*	*4143*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	175526
86.3.1	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,4444	118 266	170823
86.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,652	826	4669
87	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**164,85**	**3 089**	**509222**
	Раздел 5.	**КРОВЛЯ (АС л 23)**				**36401553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23035597
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11394971*
		машины и механизмы	тенге			1051650
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*333925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12314307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 584		
88	**1146-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий горизонтальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Крепление установки с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Смена сверл 8. Перестановка установки	**отверстие**	**227**	**2 951**	**669877**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 381	313487
		в том числе оплата труда рабочих			683	155041
88.1.1	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	59,247	5 292	313535
88.2		машины и механизмы			1 570	356390
		в том числе оплата труда машинистов			698	158446
88.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	55,9328	5 707	319208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,9328*	*2 618*	*146432*

1	2	3	4	5	6	7
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,57632	8 140	37251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57632*	*2 618*	*11981*
89	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,0908**	**1 835 211**	**166637**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	136958
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	68185
89.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,390144	4 660	136958
89.2		машины и механизмы			6 918	629
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	194
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025424	12 661	322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025424*	*3 739*	*95*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0376275	8 140	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376275*	*2 618*	*99*
89.3		материалы, изделия и конструкции			319 944	29051
89.3.1	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0908	311 740	28306
89.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000908	820 354	745
90	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,2**	**31 393**	**37672**
91	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропилы с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$**	**22,0984**	**275 240**	**6082364**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			105 516	2331735
		в том числе оплата труда рабочих			52 522	1160652
91.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	548,5176454	4 251	2331749

1	2	3	4	5	6	7
91.2		машины и механизмы			2 277	50318
		в том числе оплата труда машинистов			642	14187
91.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	113,2198265	20	2264
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2447523	12 661	41082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2447523*	*3 739*	*12132*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7870566	8 140	6407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7870566*	*2 618*	*2061*
91.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,4382638	23	585
91.3		материалы, изделия и конструкции			167 447	3700311
91.3.1	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	$м^3$	3,535744	122 783	434129
91.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,325904	122 783	162798
91.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	18,341672	118 266	2169196
91.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	74,692592	264	19719
91.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	96,790992	2 146	207713
91.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	159,10848	826	131424
91.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,8397392	624 577	524482
91.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0433129	1 174 643	50877
92	**215-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**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 2 (монтажные работы учтен в металлочерепице)**	**$м^3$**	**28**	**122 783**	**3437924**
93	**1208-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Элементы фермы. Усиление парными накладками на болтах**	**пара**	**1 517,5**	**11 785**	**17883738**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			11 785	17883738
		в том числе оплата труда рабочих			5 816	8825780
93.1.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 308,15	5 406	17883859
94	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1,21724**	**1 152 130**	**1402419**
95	**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**	**0,1452**	**352 882**	**51238**
96	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,2602**	**1 510 113**	**392931**
97	**6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**30,431**	**10 405**	**316635**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 989	90958
		в том числе оплата труда рабочих			1 502	45707
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,9980733	4 788	90963
97.2		машины и механизмы			269	8186
		в том числе оплата труда машинистов			75	2282
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032257	40	0
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2935374	11 654	3421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2935374*	*2 618*	*768*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5806235	8 140	4726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5806235*	*2 618*	*1520*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3612768	201	73
97.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	217490
97.3.1	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,182586	1 191 169	217491
98	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^3**	**22,0984**	**4 102**	**90648**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 921	86648
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	43136
98.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3051622	4 488	86642
98.2		машины и механизмы			180	3978
		в том числе оплата труда машинистов			56	1238
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123751	12 661	1567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123751*	*3 739*	*463*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2970025	8 140	2418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2970025*	*2 618*	*778*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	22

1	2	3	4	5	6	7
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5082632	29	15
99	**217-701-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0375673**	**120 106**	**4512**
100	**217-701-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,1480593**	**1 629 070**	**241199**
101	**217-701-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,0220984**	**107 485**	**2375**
102	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**1 760**	**157**	**276320**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			149	262240
		в том числе оплата труда рабочих			74	130240
102.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,2	4 574	261633
102.2		машины и механизмы			8	14080
		в том числе оплата труда машинистов			3	5280
102.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,453376	12 661	5740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,453376*	*3 739*	*1695*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,103872	8 140	8986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,103872*	*2 618*	*2890*
103	**217-701-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Сульфат аммония**	**т**	**0,1056**	**120 106**	**12683**
104	**217-701-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,4048**	**1 629 070**	**659448**
105	**217-701-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,0704**	**107 485**	**7567**
106	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**85**	**7 603**	**646255**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 746	403410
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	202725
106.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,531	4 360	403435
106.2		машины и механизмы			37	3145

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	680
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1904	13 873	2641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904*	*2 618*	*498*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06664	8 140	542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06664*	*2 618*	*174*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	239700
106.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,2	705	7191
106.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,4	484	1646
106.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,4845	476 449	230840
107	**6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**150**	**2 467**	**370050**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 358	203700
		в том числе оплата труда рабочих			682	102300
107.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,71	4 360	203656
107.2		машины и механизмы			32	4800
		в том числе оплата труда машинистов			8	1200
107.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1848	13 873	2564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848*	*2 618*	*484*
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084	12 661	1064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*3 739*	*314*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 140	1231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 618*	*396*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	161550
107.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	5,7	542	3089
107.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2535	624 577	158330
108	**6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**м**	**88**	**6 116**	**538208**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 776	508288
		в том числе оплата труда рабочих			2 902	255376

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,3296	4 446	508309
108.2		машины и механизмы			243	21384
		в том числе оплата труда машинистов			55	4840
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,074304	13 873	14904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,074304*	*2 618*	*2813*
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256256	12 661	3244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*3 739*	*958*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,404096	8 140	3289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404096*	*2 618*	*1058*
108.3		материалы, изделия и конструкции			97	8536
108.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,432	705	2420
108.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009856	624 577	6156
109	**224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**150**	**2 371**	**355650**
110	**224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**88**	**2 689**	**236632**
		Ж/Б ОБВЯЗКА (АС л 24/1)				
111	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки 3. Установка трубок из ПВХ	**$м^2$**	**65,8823529**	**10 556**	**695454**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 740	312282
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	155416
111.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,6108235	4 833	312264
111.2		машины и механизмы			3 422	225450
		в том числе оплата труда машинистов			827	54485
111.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,4214023	12 925	225172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4214023*	*3 129*	*54512*
111.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6640941	41	27
111.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8854588	285	252
111.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1844706	23	4

1	2	3	4	5	6	7
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 394	157722
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004282	1 510 113	647
111.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	38,2117647	1 126	43026
111.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	79,0588235	7	553
111.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	58,6352941	187	10965
111.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2305882	2 284	527
111.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0212602	352 882	7502
111.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,5035294	11 094	27774
111.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,3472941	4 198	35042
111.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,5270588	60 113	31683
112	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование армированного пояса железобетонного** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**1,40791**	**91 969**	**129484**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			78 488	110504
		в том числе оплата труда рабочих			39 073	55011
112.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8644584	4 833	110504
112.2		машины и механизмы			3 340	4703
		в том числе оплата труда машинистов			806	1135
112.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3626776	12 925	4688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3626776*	*3 129*	*1135*
112.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3626776	41	15
112.3		материалы, изделия и конструкции			10 141	14278
112.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,44746	515	4350
112.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,1404071	8 507	9701
112.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	14,0791	16	225
113	**6103-0401-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки	**$м^3$**	**16,8**	**47 793**	**802922**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном 6. Монтаж и разборка бетоновода				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			11 034	185371
		в том числе оплата труда рабочих			5 493	92282
113.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,52664	4 574	185369
113.2		машины и механизмы			8 470	142296
		в том числе оплата труда машинистов			2 237	37582
113.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	14,3528448	9 891	141964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3528448*	*2 618*	*37576*
113.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,513088	61	336
113.3		материалы, изделия и конструкции			28 289	475255
113.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,052	27 842	474762
113.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000504	29	0
113.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00252	190 753	481
114	**6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**65,8823529**	**6 414**	**422569**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 131	206278
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	102711
114.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,6851764	4 833	206297
114.2		машины и механизмы			3 283	216291
		в том числе оплата труда машинистов			795	52376
114.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,7351717	12 925	216302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7351717*	*3 129*	*52364*
115	**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**	**0,52791**	**352 882**	**186290**
116	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,88**	**320 286**	**281852**
Раздел 6.		**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ (АР 34)**				**61225117**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			19868854
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9960110*
		машины и механизмы	тенге			131721
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30523*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41224543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 364		
		СТЕНЫ				
117	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка пароизоляционного слоя при устройстве вентилируемого фасада из паропроницаемой мембраны** Состав работ: 1. Укрытие плит утеплителя ветрогидрозащитной пленкой 2. Разметка мест соприкосновения с кронштейнами 3. Выполнение надрезов в полотне мембраны 4. Крепление ветрогидрозащитного материала	**$м^2$**	**1 445**	**368**	**531760**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			146	210970
		в том числе оплата труда рабочих			73	105485
117.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,0725	4 788	211019
117.2		материалы, изделия и конструкции			222	320790
117.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5 837,8	55	321079
118	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$**	**$м^2$**	**1 488,35**	**120**	**178602**
119	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм** Состав работ: 1. Подгонка и крепление плит утеплителя 2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны	**$м^2$**	**1 445**	**1 682**	**2430490**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 111	1605395
		в том числе оплата труда рабочих			559	807755
119.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,961	4 446	1604833
119.2		машины и механизмы			8	11560
		в том числе оплата труда машинистов			2	2890
119.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,827118	12 661	10472

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,827118*	*3 739*	*3093*
119.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,76267	23	1237
119.3		материалы, изделия и конструкции			563	813535
119.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	12 138	67	813246
120	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**106,2075**	**46 463**	**4934719**
121	**6112-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями с шагом 600 мм из Г-образного профиля** Состав работ: 1. Подготовка поверхности стен 2. Разметка проектного положения металлического каркаса 3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями 4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами 5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами	**$м^2$**	**1 504,8**	**6 540**	**9841392**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 989	9012247
		в том числе оплата труда рабочих			3 010	4529448
121.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 916,66376	4 702	9012153
121.2		машины и механизмы			31	46649
		в том числе оплата труда машинистов			6	9029
121.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	46,7360784	96	4487
121.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	96,502824	18	1737
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5840426	12 661	32717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5840426*	*3 739*	*9662*
121.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	48,3311664	104	5026
121.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	103,68072	23	2385
121.3		материалы, изделия и конструкции			520	782496
121.3.1	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	3 822,192	101	386041
121.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	397,2672	998	396473
122	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**3 762**	**443**	**1666566**
123	**261-107-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/**	**шт.**	**3 762**	**96**	**361152**

1	2	3	4	5	6	7
124	**6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей	**$м^2$**	**1 504,8**	**2 137**	**3215758**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 673	2517530
		в том числе оплата труда рабочих			841	1265537
124.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	555,72264	4 531	2517979
124.2		машины и механизмы			7	10534
		в том числе оплата труда машинистов			2	3010
124.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8613475	12 661	10906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8613475*	*3 739*	*3221*
124.3		материалы, изделия и конструкции			457	687694
124.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	3 912,48	79	309086
124.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	2 106,72	180	379210
125	**231-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фасадный линеарные панели аквапанель**	**$м^2$**	**1 534,896**	**18 080**	**27750920**
		ФУНДАМЕНТ				
126	**1201-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта 2 группа без крепления для гидроизоляции фундамента** Состав работ: 1. Разработка грунта вручную 2. Обратная засыпка грунта	**$м^3$ грунта**	**177,8**	**14 973**	**2662199**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			14 972	2662022
		в том числе оплата труда рабочих			7 389	1313764
126.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	690,00624	3 858	2662044
126.2		машины и механизмы			1	178
126.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199136	8 140	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199136*	*2 618*	*52*
127	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**200**	**4 782**	**956400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 229	245800
		в том числе оплата труда рабочих			612	122400
127.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,48	5 177	245804
127.2		машины и механизмы			43	8600
		в том числе оплата труда машинистов			6	1200
127.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,368	1 137	4966
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 140	3647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 618*	*1173*
127.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	702000
127.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	480	1 351	648480
127.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,032	211 803	6778
127.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,048	973 152	46711
128	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**м^3**	**10**	**142 634**	**1426340**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			108 040	1080400
		в том числе оплата труда рабочих			54 295	542950
128.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	203,504	5 309	1080403
128.2		машины и механизмы			3 663	36630
		в том числе оплата труда машинистов			997	9970
128.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,816	85	409
128.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,592	1 137	5221
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,808	8 140	30997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,808*	*2 618*	*9969*
128.3		материалы, изделия и конструкции			30 931	309310
128.3.1	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	0,5	119 470	59735
128.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,7	265 091	185564

1	2	3	4	5	6	7
128.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	20	1 590	31800
128.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39	826	32214
129	**234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**9,8**	**35 879**	**351614**
130	**6112-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка сплиттерной плиткой поверхности по сетке** Состав работ: 1. Подготовительные работы 2. Провешивание и разметка облицовываемой поверхности 3. Подготовка материалов к облицовке (подборка, разметка, подрезка плиток) 4. Крепление арматурной сетки 5. Облицовка подпорной стенки плиткой 6. Очистка облицованной поверхности	**м^2**	**70**	**25 127**	**1758890**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			23 766	1663620
		в том числе оплата труда рабочих			11 941	835870
130.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,32	4 874	1663594
130.2		машины и механизмы			185	12950
		в том числе оплата труда машинистов			50	3500
130.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,3138	41	423
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93492	12 661	11837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93492*	*3 739*	*3496*
130.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,938	23	666
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 176	82320
130.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,576	25 441	65536
130.3.2	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,8	512	5018
130.3.3	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,07	754	53
130.3.4	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	0,0455	122 783	5587
130.3.5	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	179,2	34	6093
130.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0049	29	0
131	**214-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм**	**м^2**	**70**	**987**	**69090**

1	2	3	4	5	6	7
132	213-306-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая**	**м^2**	**71,05**	**3 702**	**263027**
133	6112-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм откос (Узел 5 АР 31)** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов 3. Устройство откосов 4. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**462**	**1 958**	**904596**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 885	870870
		в том числе оплата труда рабочих			947	437514
133.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,2382	4 531	871031
133.2		машины и механизмы			10	4620
		в том числе оплата труда машинистов			2	924
133.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,0561	18	595
133.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,860936	26	48
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,293832	12 661	3720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293832*	*3 739*	*1099*
133.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,6729	104	382
133.3		материалы, изделия и конструкции			63	29106
133.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	19,866	1 253	24892
133.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	632,94	2	1266
133.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,455762	1 995	2904
134	222-529-0501 *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**485,1**	**443**	**214899**
135	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**2,905056**	**476 449**	**1384111**
136	261-107-0608 *РСНБ РК 2022*	**Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм**	**м**	**485,1**	**665**	**322592**
	Раздел 7.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА (л.АР 41-43)**				**70205691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53300786
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26784560*
		машины и механизмы	тенге			1680788
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*686249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15224116

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 288		
		ПОТОЛОК				
137	**6112-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, стена и перегородка из блоков и плит** Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Выравнивание (однослойная штукатурка), затирка или беспесчаная накрывка поверхности 3. Обмазка раствором наличников, плинтусов и коробок	**$м^2$**	**1 385,05**	**1 413**	**1957076**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 359	1882283
		в том числе оплата труда рабочих			683	945989
137.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	431,58158	4 360	1881696
137.2		машины и механизмы			14	19390
		в том числе оплата труда машинистов			5	6925
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2299366	5 953	19228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2299366*	*2 191*	*7077*
137.3		материалы, изделия и конструкции			40	55402
137.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,415515	35 441	14726
137.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	54,709475	726	39719
138	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**5,26319**	**30 543**	**160754**
139	**6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 385,05**	**2 972**	**4116369**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2 906	4024955
		в том числе оплата труда рабочих			1 460	2022173

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	811,777805	4 959	4025606
139.2		машины и механизмы			18	24931
		в том числе оплата труда машинистов			5	6925
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0277071	5 953	6118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0277071*	*2 191*	*2252*
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7340765	12 661	9294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7340765*	*3 739*	*2745*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7340765	8 140	5975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7340765*	*2 618*	*1922*
139.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	20,1136961	192	3862
139.3		материалы, изделия и конструкции			48	66482
139.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	34,62625	398	13781
139.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,800565	122	220
139.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	162,05085	326	52829
140	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**5 710,56115**	**112**	**639583**
141	**6112-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 385,05**	**791**	**1095575**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			768	1063718
		в том числе оплата труда рабочих			386	534629
141.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04016	4 702	1062841
141.2		машины и механизмы			9	12465
		в том числе оплата труда машинистов			2	2770
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1468153	5 953	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1468153*	*2 191*	*322*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3213377	8 140	10756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3213377*	*2 618*	*3459*
141.3		материалы, изделия и конструкции			14	19391
141.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,523555	1 103	1680
141.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,570665	4 057	18543
142	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,7894785**	**250 310**	**197614**
143	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса размер 600х600 мм**	**$м^2$**	**949**	**5 379**	**5104671**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка потолка 2. Крепление подвесов к потолку 3. Установка основных направляющих профилей с креплением к подвесам 4. Установка поперечных профилей 5. Укладка потолочных плит в каркас потолка				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 345	5072405
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	2548065
143.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 040,6734	4 874	5072242
143.2		машины и механизмы			23	21827
		в том числе оплата труда машинистов			7	6643
143.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,899792	26	439
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,51485	8 140	20471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51485*	*2 618*	*6584*
143.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,67523	23	683
143.3		материалы, изделия и конструкции			11	10439
143.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,49	1 136	10781
144	**232-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе**	**м^2**	**704,55**	**6 637**	**4676098**
145	**232-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм**	**м^2**	**291,9**	**4 122**	**1203212**
		СТЕНЫ				
146	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**4 560,9**	**5 038**	**22977814**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			3 956	18042920
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	9067069
146.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 577,56996	5 043	18041685
146.2		машины и механизмы			300	1368270
		в том числе оплата труда машинистов			129	588356

1	2	3	4	5	6	7
146.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	227,224038	4 963	1127713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*227,224038*	*2 191*	*497848*
146.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	40,6102536	5 953	241753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,6102536*	*2 191*	*88977*
146.3		материалы, изделия и конструкции			782	3566624
146.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	114,0225	30 543	3482589
146.3.2	217-202-0503	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования строительных конструкций и элементов двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 45 мм х 45 мм, удельным весом 100 г/м^2 ДОС 45х45-100	м^2	252,67386	278	70243
146.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,273654	35 441	9699
146.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,47308	826	4521
147	**6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**м^2 отделываемой поверхности**	**4 560,9**	**1 642**	**7488998**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 582	7215344
		в том числе оплата труда рабочих			795	3625916
147.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 507,37745	4 788	7217323
147.2		машины и механизмы			12	54731
		в том числе оплата труда машинистов			3	13683
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,417277	5 953	14390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,417277*	*2 191*	*5296*
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4503662	12 661	18363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4503662*	*3 739*	*5423*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4503662	8 140	11806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4503662*	*2 618*	*3797*
147.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	44,4778968	192	8540
147.3		материалы, изделия и конструкции			48	218923
147.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	114,0225	398	45381
147.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	5,47308	122	668

1	2	3	4	5	6	7
147.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	533,6253	326	173962
148	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**8 092,56**	**112**	**906367**
149	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 371,9**	**1 455**	**4906114**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 395	4703800
		в том числе оплата труда рабочих			701	2363702
149.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	982,57166	4 788	4704553
149.2		машины и механизмы			12	40463
		в том числе оплата труда машинистов			3	10116
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,787107	5 953	10639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,787107*	*2 191*	*3916*
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0722642	12 661	13576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0722642*	*3 739*	*4009*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0722642	8 140	8728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0722642*	*2 618*	*2807*
149.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	32,8827688	192	6313
149.3		материалы, изделия и конструкции			48	161851
149.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	84,2975	398	33550
149.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,69752	122	329
149.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	394,5123	326	128611
150	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**9 269,3531**	**112**	**1038168**
151	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**3 371,9**	**1 995**	**6726940**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 944	6554974
		в том числе оплата труда рабочих			977	3294346

1	2	3	4	5	6	7
151.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 393,94346	4 702	6554322
151.2		машины и механизмы			14	47207
		в том числе оплата труда машинистов			4	13488
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7148428	5 953	4255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7148428*	*2 191*	*1566*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,361321	8 140	43641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,361321*	*2 618*	*14036*
151.3		материалы, изделия и конструкции			37	124760
151.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	10,45289	1 103	11530
151.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	28,32396	4 057	114910
152	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**2,124297**	**250 310**	**531733**
153	**6112-0302-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**1 189**	**1 755**	**2086695**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 573	1870297
		в том числе оплата труда рабочих			791	940499
153.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	390,7054	4 788	1870697
153.2		машины и механизмы			4	4756
		в том числе оплата труда машинистов			1	1189
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,126034	5 953	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126034*	*2 191*	*276*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,504136	8 140	4104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504136*	*2 618*	*1320*
153.3		материалы, изделия и конструкции			178	211642
153.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,028536	3 191	91
153.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,089175	851 834	75962
153.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	134,357	684	91900
153.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	3,6859	1 103	4066
153.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,9876	4 057	40520
154	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**218,4193**	**684**	**149399**
155	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий	**$м^2$**	**261,6**	**4 057**	**1061311**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 299	863018
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	433733
155.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,2424	4 788	863001
155.2		машины и механизмы			286	74818
		в том числе оплата труда машинистов			123	32177
155.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	13,032912	4 963	64682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,032912*	*2 191*	*28555*
155.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7192352	5 953	10235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7192352*	*2 191*	*3767*
155.3		материалы, изделия и конструкции			11	2878
155.3.1	217-202-0503	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования строительных конструкций и элементов двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 45 мм х 45 мм, удельным весом 100 г/$м^2$ ДОС 45х45-100	$м^2$	7,24632	278	2014
155.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,015696	35 441	556
155.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18312	826	151
155.3.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,95016	30 543	120650
156	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**265,1**	**12 000**	**3181200**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			7 571	2007072
		в том числе оплата труда рабочих			3 804	1008440
156.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	434,71098	4 617	2007061
156.2		машины и механизмы			45	11930
		в том числе оплата труда машинистов			15	3977
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5901126	5 953	3513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901126*	*2 191*	*1293*

1	2	3	4	5	6	7
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934084	12 661	4981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934084*	*3 739*	*1471*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3934084	8 140	3202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934084*	*2 618*	*1030*
156.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,5474398	40	262
156.3		материалы, изделия и конструкции			4 384	1162198
156.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	106,04	253	26828
156.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9765	29	115
156.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 060,4	72	76349
156.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,53	326	25927
156.3.5	232-201-0104	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	$м^2$	270,402	3 799	1027257
156.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	5,302	1 103	5848
	Раздел 8.	**ПОЛЫ (АР -44-45)**				**59582707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23056392
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11583834*
		машины и механизмы	тенге			1751060
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*501512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34775261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 093		
		ТИП 1				
157	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**597,31**	**5 313**	**3173508**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			2 799	1671871
		в том числе оплата труда рабочих			1 407	840415
157.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	263,41371	6 348	1672150

1	2	3	4	5	6	7
157.2		машины и механизмы			175	104529
		в том числе оплата труда машинистов			25	14933
157.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	37,988916	33	1254
157.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	50,9684623	1 137	57951
157.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4692795	5 953	14700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4692795*	*2 191*	*5410*
157.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7355767	8 140	30408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7355767*	*2 618*	*9780*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 339	1397108
157.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,0666926	265 091	547862
157.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0836234	360 906	30180
157.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	567,4445	1 223	693985
157.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,3797861	88 056	121498
157.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,98655	1 103	3294
158	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**668,9872**	**435**	**291009**
159	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**597,31**	**2 990**	**1785957**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 689	1008857
		в том числе оплата труда рабочих			849	507116
159.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,944191	6 348	1008978
159.2		машины и механизмы			89	53160
		в том числе оплата труда машинистов			14	8362
159.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	28,491687	33	940
159.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,2998685	1 137	26492
159.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4562418	5 953	8669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4562418*	*2 191*	*3191*
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0893904	8 140	17008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0893904*	*2 618*	*5470*
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	723940
159.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,9019381	265 091	239096
159.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0358386	360 906	12934

1	2	3	4	5	6	7
159.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	340,4667	1 223	416391
159.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,6331486	88 056	55753
160	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**668,9872**	**435**	**291009**
161	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**597,31**	**1 382**	**825482**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 286	768141
		в том числе оплата труда рабочих			646	385862
161.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	163,364285	4 702	768139
161.2		машины и механизмы			96	57342
		в том числе оплата труда машинистов			31	18517
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1396675	5 953	6784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1396675*	*2 191*	*2497*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,2048563	8 140	50508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2048563*	*2 618*	*16244*
162	**234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**24,609172**	**35 879**	**882952**
163	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**м^2**	**597,31**	**501**	**299252**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			159	94972
		в том числе оплата труда рабочих			80	47785
163.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,861546	4 360	95316
163.2		машины и механизмы			2	1194
		в том числе оплата труда машинистов			1	597
163.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1266297	8 140	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1266297*	*2 618*	*332*
163.3		материалы, изделия и конструкции			340	203085

1	2	3	4	5	6	7
163.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,0632118	190 753	202811
164	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**597,31**	**1 514**	**904327**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 430	854153
		в том числе оплата труда рабочих			718	428869
164.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	225,424794	3 789	854135
164.2		машины и механизмы			83	49577
		в том числе оплата труда машинистов			29	17322
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,0409872	5 953	47868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0409872*	*2 191*	*17618*
164.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	57,426578	31	1780
164.3		материалы, изделия и конструкции			1	597
164.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,90585	29	606
165	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**12,185124**	**27 643**	**336833**
166	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**597,31**	**193**	**115281**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			108	64509
		в том числе оплата труда рабочих			54	32255
166.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,72468	3 789	63370
166.2		машины и механизмы			85	50771
		в том числе оплата труда машинистов			29	17322
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,9776724	5 953	47491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9776724*	*2 191*	*17479*
166.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	88,1342851	31	2732
167	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**18,277686**	**27 643**	**505250**

1	2	3	4	5	6	7
168	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,7202528**	**64 976**	**111775**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			60 543	104149
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	51850
168.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,3495244	4 660	104149
168.2		машины и механизмы			4 275	7354
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	2262
168.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3082693	12 661	3903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3082693*	*3 739*	*1153*
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4238703	8 140	3450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4238703*	*2 618*	*1110*
168.3		материалы, изделия и конструкции			158	272
168.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4816708	566	273
169	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,7202528**	**382 476**	**657955**
170	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**597,31**	**5 991**	**3578484**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 397	2626372
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	1319458
170.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	568,818313	4 617	2626234
170.2		машины и механизмы			396	236535
		в том числе оплата труда машинистов			125	74664
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,165743	5 953	18846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,165743*	*2 191*	*6936*
170.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	18,10805	94	1702
170.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6461864	12 661	20842

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6461864*	*3 739*	*6155*
170.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,4264982	8 140	190692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4264982*	*2 618*	*61331*
170.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,5717077	162	903
170.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,7020853	192	3015
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	715577
170.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1468352	29	33
170.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 569,4215	132	603164
170.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	447,9825	177	79293
170.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	59,731	326	19472
170.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	11,9462	1 103	13177
171	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**609,2562**	**7 242**	**4412233**
172	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**331**	**1 274**	**421694**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 146	379326
		в том числе оплата труда рабочих			576	190656
172.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,6978	4 702	379441
172.2		машины и механизмы			33	10923
		в том числе оплата труда машинистов			9	2979
172.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,736806	18	13
172.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1192924	5 953	710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192924*	*2 191*	*261*
172.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,5086	94	330
172.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105258	12 661	1333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105258*	*3 739*	*394*
172.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,9367962	9 138	8560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9367962*	*2 618*	*2453*
172.3		материалы, изделия и конструкции			95	31445
172.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05296	29	2
172.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	211,84	132	27963
172.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	19,86	177	3515

1	2	3	4	5	6	7
173	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	м	334,31	3 534	1181452
		ТИП 2				
174	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	$м^2$	222,3	5 313	1181080
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			2 799	622218
		в том числе оплата труда рабочих			1 407	312776
174.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,0343	6 348	622322
174.2		машины и механизмы			175	38903
		в том числе оплата труда машинистов			25	5558
174.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	14,13828	33	467
174.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,968859	1 137	21568
174.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9189882	5 953	5471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9189882*	*2 191*	*2014*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3902642	8 140	11317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3902642*	*2 618*	*3640*
174.3		материалы, изделия и конструкции			2 339	519960
174.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,769158	265 091	203897
174.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,031122	360 906	11232
174.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	211,185	1 223	258279
174.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,513513	88 056	45218
174.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1115	1 103	1226
175	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	$м^2$	248,976	435	108305
176	6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки	$м^2$	222,3	2 990	664677

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приготовление битумной мастики				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 689	375465
		в том числе оплата труда рабочих			849	188733
176.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,15403	6 348	375510
176.2		машины и механизмы			89	19784
		в том числе оплата труда машинистов			14	3112
176.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,60371	33	350
176.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,6714784	1 137	9859
176.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5419674	5 953	3226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5419674*	*2 191*	*1187*
176.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7776054	8 140	6330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776054*	*2 618*	*2036*
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	269428
176.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,335673	265 091	88984
176.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,013338	360 906	4814
176.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	126,711	1 223	154968
176.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,235638	88 056	20749
177	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**248,976**	**435**	**108305**
178	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**222,3**	**1 382**	**307219**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 286	285878
		в том числе оплата труда рабочих			646	143606
178.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,79905	4 702	285877
178.2		машины и механизмы			96	21341
		в том числе оплата труда машинистов			31	6891
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4241484	5 953	2525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4241484*	*2 191*	*929*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3092524	8 140	18797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3092524*	*2 618*	*6046*

1	2	3	4	5	6	7
179	**234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**9,15876**	**35 879**	**328607**
180	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**м^2**	**222,3**	**501**	**111372**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			159	35346
		в том числе оплата труда рабочих			80	17784
180.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,13618	4 360	35474
180.2		машины и механизмы			2	444
		в том числе оплата труда машинистов			1	222
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471276	8 140	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471276*	*2 618*	*123*
180.3		материалы, изделия и конструкции			340	75582
180.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,395694	190 753	75480
181	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2 стяжки**	**222,3**	**1 514**	**336562**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 430	317889
		в том числе оплата труда рабочих			718	159611
181.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,89602	3 789	317882
181.2		машины и механизмы			83	18451
		в том числе оплата труда машинистов			29	6447
181.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9926026	5 953	17815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9926026*	*2 191*	*6557*
181.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,3723666	31	663
181.3		материалы, изделия и конструкции			1	222
181.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,7805	29	226

1	2	3	4	5	6	7
182	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**4,53492**	**27 643**	**125359**
183	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**222,3**	**193**	**42904**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			108	24008
		в том числе оплата труда рабочих			54	12004
183.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2244	3 789	23584
183.2		машины и механизмы			85	18896
		в том числе оплата труда машинистов			29	6447
183.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9690388	5 953	17675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9690388*	*2 191*	*6505*
183.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,8008096	31	1017
184	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**6,80238**	**27 643**	**188038**
185	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,640224**	**64 976**	**41599**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			60 543	38761
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	19297
185.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3177902	4 660	38761
185.2		машины и механизмы			4 275	2737
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	842
185.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1147281	12 661	1453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147281*	*3 739*	*429*
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1577512	8 140	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1577512*	*2 618*	*413*
185.3		материалы, изделия и конструкции			158	101
185.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1792627	566	101
186	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,640224**	**382 476**	**244870**

1	2	3	4	5	6	7
187	**6109-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси	**$м^2$ стяжки**	**222,3**	**2 550**	**566865**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 506	334784
		в том числе оплата труда рабочих			757	168281
187.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,89252	4 531	334807
187.2		машины и механизмы			36	8003
		в том числе оплата труда машинистов			9	2001
187.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,7612592	18	248
187.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4948398	5 953	2946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4948398*	*2 191*	*1084*
187.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3298932	11 654	3845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3298932*	*2 618*	*864*
187.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,540416	162	1222
187.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	224078
187.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,51164	29	44
187.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 244,88	110	136937
187.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	711,36	122	86786
187.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,35568	1 103	392
188	**6109-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания	**$м^2$ стяжки**	**222,3**	**196**	**43571**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			182	40459
		в том числе оплата труда рабочих			92	20452

1	2	3	4	5	6	7
188.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,91423	4 531	40390
188.2		машины и механизмы			14	3112
		в том числе оплата труда машинистов			4	889
188.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4668016	18	98
188.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0942552	5 953	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942552*	*2 191*	*207*
188.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,216787	11 654	2526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216787*	*2 618*	*568*
189	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150**	**кг**	**844,74**	**110**	**92921**
190	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$**	**222,3**	**1 440**	**320112**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			1 076	239195
		в том числе оплата труда рабочих			541	120264
190.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,79765	4 211	239175
190.2		машины и механизмы			120	26676
		в том числе оплата труда машинистов			36	8003
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,235638	5 953	1403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*2 191*	*516*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17819	12 661	14917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17819*	*3 739*	*4405*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,17819	8 140	9590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17819*	*2 618*	*3085*
190.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,2782912	162	855
190.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,35638	40	94
190.3		материалы, изделия и конструкции			244	54241
190.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,5645	326	8334

1	2	3	4	5	6	7
190.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	43,3485	1 003	43479
190.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,223	1 103	2452
191	**233-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32**	**$м^2$**	**231,192**	**3 205**	**740970**
192	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**151**	**590**	**89090**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			356	53756
		в том числе оплата труда рабочих			179	27029
192.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6606	5 043	53761
192.2		машины и механизмы			6	906
		в том числе оплата труда машинистов			2	302
192.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,128798	18	38
192.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,048018	5 953	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048018*	*2 191*	*105*
192.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,217206	26	84
192.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064024	8 140	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064024*	*2 618*	*168*
192.3		материалы, изделия и конструкции			228	34428
192.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	152,51	214	32637
192.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,661	1 136	1887
		ТИП 3				
193	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**47,4**	**5 313**	**251836**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			2 799	132673
		в том числе оплата труда рабочих			1 407	66692
193.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9034	6 348	132695
193.2		машины и механизмы			175	8295
		в том числе оплата труда машинистов			25	1185
193.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,01464	33	99
193.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,044642	1 137	4599
193.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1959516	5 953	1167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1959516*	*2 191*	*429*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2964396	8 140	2413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2964396*	*2 618*	*776*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 339	110869
193.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,164004	265 091	43476
193.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006636	360 906	2395
193.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	45,03	1 223	55072
193.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,109494	88 056	9642
193.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,237	1 103	261
194	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**53,088**	**435**	**23093**
195	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**47,4**	**2 990**	**141726**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 689	80059
		в том числе оплата труда рабочих			849	40243
195.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,61314	6 348	80068
195.2		машины и механизмы			89	4219
		в том числе оплата труда машинистов			14	664
195.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,26098	33	75
195.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8489792	1 137	2102
195.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1155612	5 953	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1155612*	*2 191*	*253*

1	2	3	4	5	6	7
195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1658052	8 140	1350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1658052*	*2 618*	*434*
195.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	57449
195.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,071574	265 091	18974
195.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002844	360 906	1026
195.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	27,018	1 223	33043
195.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,050244	88 056	4424
196	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**53,088**	**435**	**23093**
197	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**47,4**	**1 382**	**65507**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 286	60956
		в том числе оплата труда рабочих			646	30620
197.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9639	4 702	60956
197.2		машины и механизмы			96	4550
		в том числе оплата труда машинистов			31	1469
197.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0904392	5 953	538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0904392*	*2 191*	*198*
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4923912	8 140	4008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4923912*	*2 618*	*1289*
198	**234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**1,95288**	**35 879**	**70067**
199	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**м^2**	**47,4**	**501**	**23747**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			159	7537
		в том числе оплата труда рабочих			80	3792
199.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,73484	4 360	7564

1	2	3	4	5	6	7
199.2		машины и механизмы			2	94
		в том числе оплата труда машинистов			1	47
199.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100488	8 140	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100488*	*2 618*	*26*
199.3		материалы, изделия и конструкции			340	16116
199.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,084372	190 753	16094
200	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**47,4**	**1 514**	**71764**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			1 430	67782
		в том числе оплата труда рабочих			718	34033
200.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,88876	3 789	67781
200.2		машины и механизмы			83	3935
		в том числе оплата труда машинистов			29	1375
200.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6380988	5 953	3799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6380988*	*2 191*	*1398*
200.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,5571308	31	141
200.3		материалы, изделия и конструкции			1	47
200.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,659	29	48
201	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,96696**	**27 643**	**26730**
202	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**47,4**	**193**	**9148**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			108	5119
		в том числе оплата труда рабочих			54	2560
202.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3272	3 789	5029
202.2		машины и механизмы			85	4029
		в том числе оплата труда машинистов			29	1375

1	2	3	4	5	6	7
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6330744	5 953	3769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6330744*	*2 191*	*1387*
202.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,9939648	31	217
203	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,45044**	**27 643**	**40095**
204	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,136512**	**64 976**	**8870**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			60 543	8265
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	4115
204.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7735639	4 660	8265
204.2		машины и механизмы			4 275	584
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	180
204.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024463	12 661	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024463*	*3 739*	*91*
204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336366	8 140	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336366*	*2 618*	*88*
204.3		материалы, изделия и конструкции			158	22
204.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0382234	566	22
205	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,136512**	**382 476**	**52213**
206	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**61,1934**	**2 972**	**181867**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 576	96441
		в том числе оплата труда рабочих			792	48465
206.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,7634198	6 117	96425
206.2		машины и механизмы			87	5324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	673
206.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,9729751	33	32
206.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8346007	1 137	3223
206.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,116757	5 953	695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116757*	*2 191*	*256*
206.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1621625	8 140	1320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1621625*	*2 618*	*425*
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 309	80102
206.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1077004	265 091	28550
206.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0048955	360 906	1767
206.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	34,880238	1 223	42659
206.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0764918	88 056	6736
206.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,305967	1 103	337
207	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**47,4**	**5 991**	**283973**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			4 397	208418
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	104707
207.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,13902	4 617	208407
207.2		машины и механизмы			396	18770
		в том числе оплата труда машинистов			125	5925
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,25122	5 953	1496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25122*	*2 191*	*550*
207.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,4369784	94	135
207.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1306344	12 661	1654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1306344*	*3 739*	*488*
207.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,859028	8 140	15132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,859028*	*2 618*	*4867*
207.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4421472	162	72
207.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2460512	192	239
207.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	56785

1	2	3	4	5	6	7
207.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,091008	29	3
207.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	362,61	132	47865
207.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	35,55	177	6292
207.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,74	326	1545
207.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,948	1 103	1046
208	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**48,348**	**7 242**	**350136**
		ТИП 4				
209	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**32,4**	**5 313**	**172141**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			2 799	90688
		в том числе оплата труда рабочих			1 407	45587
209.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,2884	6 348	90703
209.2		машины и механизмы			175	5670
		в том числе оплата труда машинистов			25	810
209.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,06064	33	68
209.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,764692	1 137	3143
209.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1339416	5 953	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339416*	*2 191*	*293*
209.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2026296	8 140	1649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2026296*	*2 618*	*530*
209.3		материалы, изделия и конструкции			2 339	75784
209.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,112104	265 091	29718
209.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,004536	360 906	1637
209.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	30,78	1 223	37644
209.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,074844	88 056	6590
209.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,162	1 103	179

1	2	3	4	5	6	7
210	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**36,288**	**435**	**15785**
211	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**32,4**	**2 990**	**96876**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			1 689	54724
		в том числе оплата труда рабочих			849	27508
211.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,62164	6 348	54730
211.2		машины и механизмы			89	2884
		в том числе оплата труда машинистов			14	454
211.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,54548	33	51
211.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2638592	1 137	1437
211.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0789912	5 953	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789912*	*2 191*	*173*
211.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133352	8 140	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133352*	*2 618*	*297*
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	39269
211.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,048924	265 091	12969
211.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001944	360 906	702
211.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,468	1 223	22586
211.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,034344	88 056	3024
212	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**36,288**	**435**	**15785**
213	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**32,4**	**1 382**	**44777**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 286	41666
		в том числе оплата труда рабочих			646	20930
213.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,8614	4 702	41666
213.2		машины и механизмы			96	3110

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	1004
213.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0618192	5 953	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618192*	*2 191*	*135*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3365712	8 140	2740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3365712*	*2 618*	*881*
214	**234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**1,33488**	**35 879**	**47894**
215	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**м^2**	**32,4**	**501**	**16232**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			159	5152
		в том числе оплата труда рабочих			80	2592
215.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18584	4 360	5170
215.2		машины и механизмы			2	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
215.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068688	8 140	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068688*	*2 618*	*18*
215.3		материалы, изделия и конструкции			340	11016
215.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,057672	190 753	11001
216	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2 стяжки**	**32,4**	**1 514**	**49054**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			1 430	46332
		в том числе оплата труда рабочих			718	23263
216.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,22776	3 789	46331
216.2		машины и механизмы			83	2690
		в том числе оплата труда машинистов			29	940
216.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4361688	5 953	2597

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4361688*	*2 191*	*956*
216.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1150008	31	97
216.3		материалы, изделия и конструкции			1	32
216.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	29	33
217	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,66096**	**27 643**	**18271**
218	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**32,4**	**193**	**6253**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			108	3499
		в том числе оплата труда рабочих			54	1750
218.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9072	3 789	3437
218.2		машины и механизмы			85	2754
		в том числе оплата труда машинистов			29	940
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4327344	5 953	2576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4327344*	*2 191*	*948*
218.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7806848	31	148
219	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,99144**	**27 643**	**27406**
220	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,093312**	**64 976**	**6063**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			60 543	5649
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	2813
220.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2123095	4 660	5649
220.2		машины и механизмы			4 275	399
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	123
220.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167215	12 661	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167215*	*3 739*	*63*
220.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229921	8 140	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229921*	*2 618*	*60*
220.3		материалы, изделия и конструкции			158	15

1	2	3	4	5	6	7
220.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0261274	566	15
221	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,093312**	**382 476**	**35690**
222	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси	**$м^2$ стяжки**	**32,4**	**2 550**	**82620**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 506	48794
		в том числе оплата труда рабочих			757	24527
222.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,76976	4 531	48798
222.2		машины и механизмы			36	1167
		в том числе оплата труда машинистов			9	292
222.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0056896	18	36
222.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0721224	5 953	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721224*	*2 191*	*158*
222.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0480816	11 654	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480816*	*2 618*	*126*
222.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,099008	162	178
222.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	32659
222.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22032	29	6
222.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	181,44	110	19958
222.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	103,68	122	12649
222.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05184	1 103	57
223	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$ стяжки**	**32,4**	**196**	**6350**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			182	5897
		в том числе оплата труда рабочих			92	2981
223.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,29924	4 531	5887
223.2		машины и механизмы			14	454
		в том числе оплата труда машинистов			4	130
223.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7967808	18	14
223.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0137376	5 953	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137376*	*2 191*	*30*
223.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0315965	11 654	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315965*	*2 618*	*83*
224	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150**	**кг**	**123,12**	**110**	**13543**
225	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$**	**32,4**	**1 440**	**46656**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 076	34862
		в том числе оплата труда рабочих			541	17528
225.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,2782	4 211	34860
225.2		машины и механизмы			120	3888
		в том числе оплата труда машинистов			36	1166
225.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034344	5 953	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034344*	*2 191*	*75*
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17172	12 661	2174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17172*	*3 739*	*642*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17172	8 140	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17172*	*2 618*	*450*
225.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7693056	162	125

1	2	3	4	5	6	7
225.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,34344	40	14
225.3		материалы, изделия и конструкции			244	7906
225.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,726	326	1215
225.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	6,318	1 003	6337
225.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,324	1 103	357
226	**233-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 41, 42, 43**	**$м^2$**	**33,696**	**5 256**	**177106**
227	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**34**	**590**	**20060**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			356	12104
		в том числе оплата труда рабочих			179	6086
227.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4004	5 043	12105
227.2		машины и механизмы			6	204
		в том числе оплата труда машинистов			2	68
227.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,479332	18	9
227.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010812	5 953	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010812*	*2 191*	*24*
227.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,724404	26	19
227.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 140	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*2 618*	*38*
227.3		материалы, изделия и конструкции			228	7752
227.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	34,34	214	7349
227.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,374	1 136	425
		ТИП 5				
228	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания	**$м^2$**	**163,4**	**5 313**	**868144**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			2 799	457357
		в том числе оплата труда рабочих			1 407	229904
228.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,0594	6 348	457433
228.2		машины и механизмы			175	28595
		в том числе оплата труда машинистов			25	4085
228.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,39224	33	343
228.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,942922	1 137	15853
228.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6754956	5 953	4021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6754956*	*2 191*	*1480*
228.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0219036	8 140	8318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0219036*	*2 618*	*2675*
228.3		материалы, изделия и конструкции			2 339	382193
228.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,565364	265 091	149873
228.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,022876	360 906	8256
228.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	155,23	1 223	189846
228.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,377454	88 056	33237
228.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,817	1 103	901
229	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**183,008**	**435**	**79608**
230	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**163,4**	**2 990**	**488566**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			1 689	275983
		в том числе оплата труда рабочих			849	138727
230.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,48074	6 348	276016
230.2		машины и механизмы			89	14543

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	2288
230.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,79418	33	257
230.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,3739072	1 137	7247
230.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3983692	5 953	2371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3983692*	*2 191*	*873*
230.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5715732	8 140	4653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5715732*	*2 618*	*1496*
230.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	198041
230.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,246734	265 091	65407
230.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,009804	360 906	3538
230.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	93,138	1 223	113908
230.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,173204	88 056	15252
231	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**183,008**	**435**	**79608**
232	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**163,4**	**1 382**	**225819**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 286	210132
		в том числе оплата труда рабочих			646	105556
232.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,6899	4 702	210132
232.2		машины и механизмы			96	15686
		в том числе оплата труда машинистов			31	5065
232.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3117672	5 953	1856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3117672*	*2 191*	*683*
232.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6973992	8 140	13817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6973992*	*2 618*	*4444*
233	**234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**6,73208**	**35 879**	**241540**
234	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**м^2**	**163,4**	**501**	**81863**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			159	25981
		в том числе оплата труда рабочих			80	13072
234.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,98044	4 360	26075
234.2		машины и механизмы			2	326
		в том числе оплата труда машинистов			1	163
234.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346408	8 140	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346408*	*2 618*	*91*
234.3		материалы, изделия и конструкции			340	55556
234.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,290852	190 753	55481
235	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**163,4**	**1 514**	**247388**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			1 430	233662
		в том числе оплата труда рабочих			718	117321
235.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,66716	3 789	233657
235.2		машины и механизмы			83	13563
		в том числе оплата труда машинистов			29	4739
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1996908	5 953	13095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1996908*	*2 191*	*4820*
235.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,7096028	31	487
235.3		материалы, изделия и конструкции			1	163
235.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,719	29	166
236	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**3,33336**	**27 643**	**92144**
237	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**163,4**	**193**	**31536**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			108	17647

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			54	8824
237.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5752	3 789	17335
237.2		машины и механизмы			85	13889
		в том числе оплата труда машинистов			29	4739
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1823704	5 953	12992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1823704*	*2 191*	*4782*
237.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,1099968	31	747
238	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**5,00004**	**27 643**	**138216**
239	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,470592**	**64 976**	**30577**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			60 543	28491
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	14184
239.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1139313	4 660	28491
239.2		машины и механизмы			4 275	2012
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	619
239.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0843301	12 661	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843301*	*3 739*	*315*
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1159539	8 140	944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159539*	*2 618*	*304*
239.3		материалы, изделия и конструкции			158	74
239.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1317658	566	75
240	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,470592**	**382 476**	**179990**
241	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**м^2**	**163,4**	**1 440**	**235296**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
241.1		затраты на труд рабочих			1 076	175818
		в том числе оплата труда рабочих			541	88399
241.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,7487	4 211	175804
241.2		машины и механизмы			120	19608
		в том числе оплата труда машинистов			36	5882
241.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,173204	5 953	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173204*	*2 191*	*379*
241.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86602	12 661	10965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86602*	*3 739*	*3238*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86602	8 140	7049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86602*	*2 618*	*2267*
241.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,8797696	162	629
241.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,73204	40	69
241.3		материалы, изделия и конструкции			244	39870
241.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,791	326	6126
241.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	31,863	1 003	31959
241.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,634	1 103	1802
242	**236-104-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Растворитель 646 ГОСТ 18188-72**	**т**	**0,011438**	**848 587**	**9706**
243	**217-701-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Клей двухкомпонентный из полиуретана**	**кг**	**166,668**	**1 810**	**301669**
244	**233-101-0114** ***СпрСЦ 12.2023***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 6 мм и защитным слоем 1 мм, класс 23, 34, 43 типа Bigfoot**	**$м^2$**	**169,936**	**7 235**	**1229487**
245	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**52**	**590**	**30680**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			356	18512
		в том числе оплата труда рабочих			179	9308

1	2	3	4	5	6	7
245.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6712	5 043	18514
245.2		машины и механизмы			6	312
		в том числе оплата труда машинистов			2	104
245.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,733096	18	13
245.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016536	5 953	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 191*	*36*
245.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,107912	26	29
245.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022048	8 140	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022048*	*2 618*	*58*
245.3		материалы, изделия и конструкции			228	11856
245.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	52,52	214	11239
245.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,572	1 136	650
		ТИП 8 ОТМ.-2.600				
246	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**376,59**	**394**	**148376**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			304	114483
		в том числе оплата труда рабочих			153	57618
246.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,189798	4 211	114496
246.2		машины и механизмы			90	33893
		в том числе оплата труда машинистов			24	9038
246.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3592669	9 578	3441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3592669*	*2 618*	*941*
246.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3173118	11 654	15352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3173118*	*2 618*	*3449*
246.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8362528	8 233	15118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8362528*	*2 618*	*4807*
246.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,7124242	18	67
247	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**19,20609**	**6 610**	**126952**
248	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**376,59**	**1 514**	**570157**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 430	538524
		в том числе оплата труда рабочих			718	270392
248.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,125066	3 789	538512
248.2		машины и механизмы			83	31257
		в том числе оплата труда машинистов			29	10921
248.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0696546	5 953	30180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0696546*	*2 191*	*11108*
248.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,2061158	31	1122
248.3		материалы, изделия и конструкции			1	377
248.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,18065	29	382
249	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**7,682436**	**27 643**	**212366**
250	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**376,59**	**193**	**72682**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			108	40672
		в том числе оплата труда рабочих			54	20336
250.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,54452	3 789	39953
250.2		машины и механизмы			85	32010
		в том числе оплата труда машинистов			29	10921
250.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,029736	5 953	29942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,029736*	*2 191*	*11020*
250.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	55,5666077	31	1723
251	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**11,523654**	**27 643**	**318548**
252	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,0845792**	**64 976**	**70472**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			60 543	65664
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	32690
252.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,090853	4 660	65663
252.2		машины и механизмы			4 275	4636
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	1426
252.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1943566	12 661	2461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1943566*	*3 739*	*727*
252.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2672403	8 140	2175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2672403*	*2 618*	*700*
252.3		материалы, изделия и конструкции			158	171
252.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3036822	566	172
253	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,0845792**	**382 476**	**414826**
254	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**376,59**	**5 313**	**2000823**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			2 799	1054075
		в том числе оплата труда рабочих			1 407	529862
254.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,07619	6 348	1054252
254.2		машины и механизмы			175	65903
		в том числе оплата труда машинистов			25	9415
254.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	23,951124	33	790
254.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	32,1344247	1 137	36537
254.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5568231	5 953	9268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5568231*	*2 191*	*3411*
254.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3551939	8 140	19171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3551939*	*2 618*	*6166*
254.3		материалы, изделия и конструкции			2 339	880844

1	2	3	4	5	6	7
254.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,3030014	265 091	345414
254.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0527226	360 906	19028
254.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	357,7605	1 223	437541
254.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,8699229	88 056	76602
254.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,88295	1 103	2077
255	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**421,7808**	**435**	**183475**
256	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**376,59**	**1 514**	**570157**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 430	538524
		в том числе оплата труда рабочих			718	270392
256.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,125066	3 789	538512
256.2		машины и механизмы			83	31257
		в том числе оплата труда машинистов			29	10921
256.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0696546	5 953	30180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0696546*	*2 191*	*11108*
256.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,2061158	31	1122
256.3		материалы, изделия и конструкции			1	377
256.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,18065	29	382
257	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**7,682436**	**27 643**	**212366**
		ТИП 6				
258	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**578,64**	**1 514**	**876061**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 430	827455
		в том числе оплата труда рабочих			718	415464
258.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,378736	3 789	827437

1	2	3	4	5	6	7
258.2		машины и механизмы			83	48028
		в том числе оплата труда машинистов			29	16781
258.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,7896517	5 953	46372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7896517*	*2 191*	*17067*
258.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	55,6316069	31	1725
258.3		материалы, изделия и конструкции			1	579
258.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,2524	29	587
259	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**11,804256**	**27 643**	**326305**
260	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**578,64**	**193**	**111678**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			108	62493
		в том числе оплата труда рабочих			54	31247
260.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,20192	3 789	61389
260.2		машины и механизмы			85	49185
		в том числе оплата труда машинистов			29	16781
260.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,7283158	5 953	46007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7283158*	*2 191*	*16933*
260.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	85,3794893	31	2647
261	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**17,706384**	**27 643**	**489458**
262	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**578,64**	**5 991**	**3466632**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			4 397	2544280
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	1278216
262.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	551,038872	4 617	2544146

1	2	3	4	5	6	7
262.2		машины и механизмы			396	229141
		в том числе оплата труда машинистов			125	72330
262.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,066792	5 953	18257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,066792*	*2 191*	*6719*
262.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,5420502	94	1649
262.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5947318	12 661	20191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5947318*	*3 739*	*5963*
262.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,6942608	8 140	184731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6942608*	*2 618*	*59414*
262.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,3975539	162	874
262.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,2112883	192	2921
262.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	693211
262.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1109888	29	32
262.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 426,596	132	584311
262.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	433,98	177	76814
262.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,864	326	18864
262.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	11,5728	1 103	12765
263	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**590,2128**	**7 242**	**4274321**
264	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**262**	**1 274**	**333788**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			1 146	300252
		в том числе оплата труда рабочих			576	150912
264.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,8756	4 702	300343
264.2		машины и механизмы			33	8646
		в том числе оплата труда машинистов			9	2358
264.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,583212	18	11
264.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0944248	5 953	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0944248*	*2 191*	*207*
264.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,7772	94	261
264.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,083316	12 661	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083316*	*3 739*	*312*

1	2	3	4	5	6	7
264.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7415124	9 138	6776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7415124*	*2 618*	*1941*
264.3		материалы, изделия и конструкции			95	24890
264.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04192	29	1
264.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	167,68	132	22134
264.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	15,72	177	2782
265	**231-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**264,62**	**3 534**	**935167**
		ТИП 7				
266	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**730,2**	**1 514**	**1105523**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 430	1044186
		в том числе оплата труда рабочих			718	524284
266.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	275,57748	3 789	1044163
266.2		машины и механизмы			83	60607
		в том числе оплата труда машинистов			29	21176
266.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,8299524	5 953	58518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8299524*	*2 191*	*21537*
266.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	70,2028884	31	2176
266.3		материалы, изделия и конструкции			1	730
266.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,557	29	741
267	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**14,89608**	**27 643**	**411772**
268	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**730,2**	**193**	**140929**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			108	78862
		в том числе оплата труда рабочих			54	39431

1	2	3	4	5	6	7
268.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,4456	3 789	77468
268.2		машины и механизмы			85	62067
		в том числе оплата труда машинистов			29	21176
268.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,7525512	5 953	58057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7525512*	*2 191*	*21368*
268.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	107,7424704	31	3340
269	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**22,34412**	**27 643**	**617659**
270	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси	**$м^2$ стяжки**	**730,2**	**2 550**	**1862010**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			1 506	1099681
		в том числе оплата труда рабочих			757	552761
270.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	242,71848	4 531	1099757
270.2		машины и механизмы			36	26287
		в том числе оплата труда машинистов			9	6572
270.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	45,2023008	18	814
270.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6254252	5 953	9676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6254252*	*2 191*	*3561*
270.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0836168	11 654	12628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0836168*	*2 618*	*2837*
270.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	24,768384	162	4012
270.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	736042
270.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,96536	29	144
270.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	4 089,12	110	449803
270.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 336,64	122	285070
270.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,16832	1 103	1289

1	2	3	4	5	6	7
271	**6109-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания	**$м^2$ стяжки**	**730,2**	**196**	**143119**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			182	132896
		в том числе оплата труда рабочих			92	67178
271.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,28102	4 531	132672
271.2		машины и механизмы			14	10223
		в том числе оплата труда машинистов			4	2921
271.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,9570784	18	323
271.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3096048	5 953	1843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3096048*	*2 191*	*678*
271.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,712091	11 654	8299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,712091*	*2 618*	*1864*
272	**233-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150**	**кг**	**2 774,76**	**110**	**305224**
273	**6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из линолеума на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$**	**730,2**	**1 440**	**1051488**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 076	785695
		в том числе оплата труда рабочих			541	395038
273.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,5661	4 211	785630
273.2		машины и механизмы			120	87624
		в том числе оплата труда машинистов			36	26287
273.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,774012	5 953	4608

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,774012*	*2 191*	*1696*
273.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,87006	12 661	48999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87006*	*3 739*	*14470*
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,87006	8 140	31502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87006*	*2 618*	*10132*
273.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	17,3378688	162	2809
273.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,74012	40	310
273.3		материалы, изделия и конструкции			244	178169
273.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	83,973	326	27375
273.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	142,389	1 003	142816
273.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	7,302	1 103	8054
274	**233-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32**	**$м^2$**	**759,408**	**3 205**	**2433903**
275	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**478**	**590**	**282020**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			356	170168
		в том числе оплата труда рабочих			179	85562
275.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,7468	5 043	170185
275.2		машины и механизмы			6	2868
		в том числе оплата труда машинистов			2	956
275.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,738844	18	121
275.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,152004	5 953	905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152004*	*2 191*	*333*
275.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,184268	26	265
275.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,202672	8 140	1650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202672*	*2 618*	*531*
275.3		материалы, изделия и конструкции			228	108984
275.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	482,78	214	103315

1	2	3	4	5	6	7
275.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,258	1 136	5973
		ТИП 8 ОТМ.3.500				
276	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**15,6**	**1 514**	**23618**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 430	22308
		в том числе оплата труда рабочих			718	11201
276.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,88744	3 789	22308
276.2		машины и механизмы			83	1294
		в том числе оплата труда машинистов			29	452
276.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2100072	5 953	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2100072*	*2 191*	*460*
276.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4998152	31	46
276.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
276.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,546	29	16
277	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,31824**	**27 643**	**8797**
278	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**15,6**	**193**	**3011**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			108	1685
		в том числе оплата труда рабочих			54	842
278.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4368	3 789	1655
278.2		машины и механизмы			85	1326
		в том числе оплата труда машинистов			29	452
278.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2083536	5 953	1240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2083536*	*2 191*	*457*
278.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3018112	31	71
279	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,47736**	**27 643**	**13196**

1	2	3	4	5	6	7
280	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**20,1396**	**2 972**	**59855**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			1 576	31740
		в том числе оплата труда рабочих			792	15951
280.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,187961	6 117	31735
280.2		машины и механизмы			87	1753
		в том числе оплата труда машинистов			11	222
280.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,3202196	33	11
280.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9329066	1 137	1061
280.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0384264	5 953	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384264*	*2 191*	*84*
280.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0533699	8 140	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533699*	*2 618*	*140*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 309	26363
280.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0354457	265 091	9396
280.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0016112	360 906	581
280.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,479572	1 223	14040
280.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0251745	88 056	2217
280.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,100698	1 103	111
281	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**15,6**	**5 991**	**93460**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			4 397	68593
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	34460

1	2	3	4	5	6	7
281.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,85588	4 617	68590
281.2		машины и механизмы			396	6178
		в том числе оплата труда машинистов			125	1950
281.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08268	5 953	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08268*	*2 191*	*181*
281.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4729296	94	44
281.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429936	12 661	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429936*	*3 739*	*161*
281.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,611832	8 140	4980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,611832*	*2 618*	*1602*
281.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1455168	162	24
281.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4100928	192	79
281.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	18689
281.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029952	29	1
281.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	119,34	132	15753
281.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,7	177	2071
281.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,56	326	509
281.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,312	1 103	344
282	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**15,912**	**7 242**	**115235**
		ТИП 9				
283	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**45,4**	**1 514**	**68736**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 430	64922
		в том числе оплата труда рабочих			718	32597
283.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,13396	3 789	64921
283.2		машины и механизмы			83	3769
		в том числе оплата труда машинистов			29	1317
283.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6111748	5 953	3638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6111748*	*2 191*	*1339*
283.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3648468	31	135

1	2	3	4	5	6	7
283.3		материалы, изделия и конструкции			1	45
283.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,589	29	46
284	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,92616**	**27 643**	**25602**
285	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**45,4**	**193**	**8762**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			108	4903
		в том числе оплата труда рабочих			54	2452
285.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2712	3 789	4817
285.2		машины и механизмы			85	3859
		в том числе оплата труда машинистов			29	1317
285.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6063624	5 953	3610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6063624*	*2 191*	*1329*
285.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,6988608	31	208
286	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,38924**	**27 643**	**38403**
287	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,130752**	**64 976**	**8496**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			60 543	7916
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	3941
287.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69873	4 660	7916
287.2		машины и механизмы			4 275	559
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	172
287.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234308	12 661	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234308*	*3 739*	*88*
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0322173	8 140	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0322173*	*2 618*	*84*
287.3		материалы, изделия и конструкции			158	21
287.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0366106	566	21

1	2	3	4	5	6	7
288	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,130752**	**382 476**	**50010**
289	**6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка лаг по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	**$м^2$**	**11**	**2 429**	**26719**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 488	16368
		в том числе оплата труда рабочих			748	8228
289.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7543	4 360	16369
289.2		машины и механизмы			33	363
		в том числе оплата труда машинистов			11	121
289.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,037312	20	1
289.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020988	5 953	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*2 191*	*46*
289.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030316	8 140	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030316*	*2 618*	*79*
289.3		материалы, изделия и конструкции			908	9988
289.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,31	264	610
289.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0902	103 968	9378
290	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**$м^2$**	**45,4**	**8 774**	**398340**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 778	126121
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	63378
290.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,92434	4 360	126110
290.2		машины и механизмы			145	6583
		в том числе оплата труда машинистов			49	2225
290.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1,299348	65	84
290.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,433116	20	9
290.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3657424	5 953	2177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3657424*	*2 191*	*801*
290.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,529364	8 140	4309

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,529364*	*2 618*	*1386*
290.3		материалы, изделия и конструкции			5 851	265635
290.3.1	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	$м^3$	1,68434	151 875	255809
290.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,8948	826	9825
291	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$**	**45,4**	**1 440**	**65376**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 076	48850
		в том числе оплата труда рабочих			541	24561
291.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,5997	4 211	48846
291.2		машины и механизмы			120	5448
		в том числе оплата труда машинистов			36	1634
291.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,048124	5 953	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048124*	*2 191*	*105*
291.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24062	12 661	3046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24062*	*3 739*	*900*
291.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24062	8 140	1959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24062*	*2 618*	*630*
291.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,0779776	162	175
291.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,48124	40	19
291.3		материалы, изделия и конструкции			244	11078
291.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,221	326	1702
291.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	8,853	1 003	8880
291.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,454	1 103	501
292	**233-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32**	**$м^2$**	**47,216**	**3 205**	**151327**
293	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**19**	**590**	**11210**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			356	6764
		в том числе оплата труда рабочих			179	3401
293.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3414	5 043	6765
293.2		машины и механизмы			6	114
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
293.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,267862	18	5
293.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006042	5 953	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006042*	*2 191*	*13*
293.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,404814	26	11
293.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008056	8 140	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008056*	*2 618*	*21*
293.3		материалы, изделия и конструкции			228	4332
293.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	19,19	214	4107
293.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,209	1 136	237
		ТИП Л-1 ОТМ.				
294	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**71,7**	**10 278**	**736933**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			8 963	642647
		в том числе оплата труда рабочих			4 504	322937
294.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67454	4 702	642644
294.2		машины и механизмы			300	21510
		в том числе оплата труда машинистов			95	6812

1	2	3	4	5	6	7
294.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,304008	5 953	1810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304008*	*2 191*	*666*
294.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2128056	12 661	2694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128056*	*3 739*	*796*
294.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0596542	8 140	16766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0596542*	*2 618*	*5392*
294.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6688176	162	108
294.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,1704308	40	47
294.3		материалы, изделия и конструкции			1 015	72776
294.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	43,02	253	10884
294.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,110418	29	3
294.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	438,804	132	57922
294.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,17	326	2337
294.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,434	1 103	1582
295	**231-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**73,851**	**6 480**	**478554**
296	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**68**	**1 274**	**86632**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			1 146	77928
		в том числе оплата труда рабочих			576	39168
296.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,5784	4 702	77952
296.2		машины и механизмы			33	2244
		в том числе оплата труда машинистов			9	612
296.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,151368	18	3
296.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0245072	5 953	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245072*	*2 191*	*54*
296.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,7208	94	68
296.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021624	12 661	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*3 739*	*81*
296.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1924536	9 138	1759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1924536*	*2 618*	*504*

1	2	3	4	5	6	7
296.3		материалы, изделия и конструкции			95	6460
296.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01088	29	0
296.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	43,52	132	5745
296.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,08	177	722
297	**231-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**68,68**	**3 534**	**242715**
298	**6109-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство профиля накладного (порога)** Состав работ: 1. Разметка и резка профиля по месту 2. Сверление отверстий в полу 3. Установка профиля с креплением	**м порога**	**172**	**1 560**	**268320**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			799	137428
		в том числе оплата труда рабочих			402	69144
298.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,3408	4 531	137474
298.2		машины и механизмы			1	172
298.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,558	23	105
298.3		материалы, изделия и конструкции			760	130720
298.3.1	233-204-0202	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	180,6	703	126962
298.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,268	1 136	3712
	Раздел 9.	**НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННЫЕ ПРОЕМЫ (АР 46-51)**				**40257758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3804674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1894259*
		машины и механизмы	тенге			240151
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*78920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36212932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	870		
		ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ				
299	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров	**$м^2$**	**23,52**	**12 178**	**286427**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			10 306	242397
		в том числе оплата труда рабочих			5 131	120681
299.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,995264	4 574	242400
299.2		машины и механизмы			141	3316
		в том числе оплата труда машинистов			44	1035
299.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7527808	18	50
299.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1922995	41	8
299.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1185408	5 953	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1185408*	*2 191*	*260*
299.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121175	12 661	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121175*	*3 739*	*453*
299.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1238093	8 140	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1238093*	*2 618*	*324*
299.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4962483	23	34
299.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	40713
299.3.1	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	$м^3$	0,0101136	122 783	1242
299.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,894864	1 590	15733
299.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,6448	4 204	23731
300	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**3,36**	**11 169**	**37528**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			9 588	32216
		в том числе оплата труда рабочих			4 773	16037
300.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,043232	4 574	32216
300.2		машины и механизмы			150	504
		в том числе оплата труда машинистов			48	161
300.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3168614	18	6
300.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0308582	41	1
300.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0180634	5 953	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180634*	*2 191*	*40*
300.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0184397	12 661	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184397*	*3 739*	*69*
300.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018816	8 140	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*2 618*	*49*
300.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1994496	23	5
300.3		материалы, изделия и конструкции			1 431	4808
300.3.1	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	$м^3$	0,0014784	122 783	182
300.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,310736	1 590	2084
300.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6048	4 204	2543
301	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**6,3**	**64 311**	**405159**
302	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**17,22**	**34 121**	**587564**
303	**223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**3,36**	**66 027**	**221851**
304	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**$м^2$**	**108,57**	**6 412**	**696151**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			4 996	542416
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	270014
304.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,591011	4 574	542435
304.2		машины и механизмы			245	26600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			75	8143
304.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,1639078	18	345
304.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2431968	5 953	1448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2431968*	*2 191*	*533*
304.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,8002437	26	151
304.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2431968	12 661	3079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2431968*	*3 739*	*909*
304.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5900459	8 140	21083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5900459*	*2 618*	*6781*
304.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	4,9612147	129	640
304.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	127135
304.3.1	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	$м^3$	0,10857	100 072	10865
304.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75999	826	628
304.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,64564	1 086	6131
304.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,0568	4 204	109543
305	**1110-0111-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Наличники. Установка и крепление** Состав работ: 1. Установка и крепление наличников	**м коробок**	**274,3**	**848**	**232606**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			354	97102
		в том числе оплата труда рабочих			176	48277
305.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,02868	4 038	97028
305.2		машины и механизмы			4	1097
		в том числе оплата труда машинистов			1	274
305.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1228864	8 140	1000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228864*	*2 618*	*322*
305.3		материалы, изделия и конструкции			490	134407
305.3.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	307,216	432	132717
305.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,94753	826	1609
306	**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**	**$м^2$**	**4,41**	**25 282**	**111494**
307	**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**	**$м^2$**	**104,16**	**23 976**	**2497340**

1	2	3	4	5	6	7
308	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**106**	**508**	**53848**
309	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**53**	**4 785**	**253605**
310	**6108-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**16,8**	**5 544**	**93139**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			3 809	63991
		в том числе оплата труда рабочих			1 896	31853
310.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,98936	4 574	63987
310.2		машины и механизмы			564	9475
		в том числе оплата труда машинистов			190	3192
310.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6547968	5 953	3898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6547968*	*2 191*	*1435*
310.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8759552	26	49
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6717312	8 140	5468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6717312*	*2 618*	*1759*
310.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8901376	23	66
310.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	19673
310.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6,72	121	813
310.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,25368	259	66
310.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	36,624	89	3260
310.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,696	4 204	15538
311	**223-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный**	**м^2**	**16,8**	**56 090**	**942312**
		ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ				
312	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Состав работ:	**м^2**	**0,7**	**11 883**	**8318**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			7 081	4957
		в том числе оплата труда рабочих			3 525	2468
312.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,08367	4 574	4957
312.2		машины и механизмы			533	373
		в том числе оплата труда машинистов			179	125
312.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0236768	5 953	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236768*	*2 191*	*52*
312.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0769104	26	2
312.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279888	8 140	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279888*	*2 618*	*73*
312.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1185408	23	3
312.3		материалы, изделия и конструкции			4 269	2988
312.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,497	121	60
312.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,01498	259	4
312.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,429	89	216
312.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,644	4 204	2707
313	**223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**0,7**	**32 335,68**	**22635**
314	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**343,84**	**9 076**	**3120692**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			5 243	1802753
		в том числе оплата труда рабочих			2 610	897422

1	2	3	4	5	6	7
314.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	394,109408	4 574	1802656
314.2		машины и механизмы			548	188425
		в том числе оплата труда машинистов			184	63267
314.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,3617357	5 953	73589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3617357*	*2 191*	*27085*
314.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,8718157	26	1323
314.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,7480986	8 140	111910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7480986*	*2 618*	*35993*
314.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	78,3680128	23	1802
314.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	1129514
314.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	202,8656	121	24547
314.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	5,467056	259	1416
314.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	869,9152	89	77422
314.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	244,1264	4 204	1026307
315	**223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**$м^2$**	**343,84**	**48 138,48**	**16551935**
316	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**179,2**	**4 345**	**778624**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			958	171674
		в том числе оплата труда рабочих			477	85478
316.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,01184	4 401	171691
316.2		машины и механизмы			16	2867
		в том числе оплата труда машинистов			5	896
316.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0802816	5 953	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0802816*	*2 191*	*176*
316.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2809856	8 140	2287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2809856*	*2 618*	*736*
316.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	604083

1	2	3	4	5	6	7
316.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	716,8	248	177766
316.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,4272	4 204	426400
317	**223-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**178,2**	**1 598**	**284764**
318	**223-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм**	**м**	**1**	**1 864**	**1864**
319	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**178,2**	**1 958**	**348916**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 885	335907
		в том числе оплата труда рабочих			947	168755
319.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,14902	4 531	335969
319.2		машины и механизмы			10	1782
		в том числе оплата труда машинистов			2	356
319.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,75021	18	230
319.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7177896	26	19
319.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133352	12 661	1435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133352*	*3 739*	*424*
319.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,41669	104	147
319.3		материалы, изделия и конструкции			63	11227
319.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,6626	1 253	9601
319.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	244,134	2	488
319.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,5615082	1 995	1120
320	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**187,11**	**443**	**82890**
321	**261-107-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием**	**м**	**187,11**	**865**	**161850**
322	**224-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,8 мм**	**$м^2$**	**75,7785**	**4 515**	**342140**
323	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из алюминиевого профиля** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем	**$м^2$**	**70,78**	**6 270**	**443791**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			5 070	358855
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	178649
323.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,53856	4 401	358851
323.2		машины и механизмы			6	425
323.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,4948131	40	180
323.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,9716074	26	103
323.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,3271859	23	123
323.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	84511
323.3.1	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	$м^3$	0,0028312	122 783	348
323.3.2	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	$м^3$	0,0028312	122 783	348
323.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	74,319	121	8993
323.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	74,319	259	19249
323.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,2117948	4 204	55542
324	**223-301-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**70,78**	**115 757**	**8193280**
325	**6108-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	**9,66**	**5 518**	**53304**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			4 365	42166
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	20991

1	2	3	4	5	6	7
325.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,219504	4 574	42170
325.2		машины и механизмы			98	947
		в том числе оплата труда машинистов			30	290
325.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0346214	5 953	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346214*	*2 191*	*76*
325.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3873274	26	10
325.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0346214	12 661	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346214*	*3 739*	*129*
325.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346214	8 140	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346214*	*2 618*	*91*
325.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8157677	23	19
325.3		материалы, изделия и конструкции			1 055	10191
325.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,145866	259	38
325.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,415	4 204	10153
326	**223-301-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**9,66**	**128 369**	**1240045**
327	**6118-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток площадь в свету до 10 $м^2$. .** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**4**	**26 844**	**107376**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			21 929	87716
		в том числе оплата труда рабочих			10 677	42708
327.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0752	4 853	87719
327.2		машины и механизмы			878	3512
		в том числе оплата труда машинистов			242	968
327.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,49652	18	81
327.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,02396	285	292
327.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	12 661	1691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 739*	*499*
327.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 140	1450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 618*	*466*
327.3		материалы, изделия и конструкции			4 037	16148
327.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00304	25 441	77

1	2	3	4	5	6	7
327.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	1 510 113	12081
327.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,08	2 284	2467
327.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00432	352 882	1524
328	**261-302-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки**	**$м^2$**	**38,48**	**50 265**	**1934197**
329	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток площадь в свету до 1 $м^2$.** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**3**	**8 799**	**26397**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			7 508	22524
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	10968
329.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6413	4 853	22524
329.2		машины и механизмы			276	828
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
329.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,16865	18	21
329.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	285	114
329.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	12 661	423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 739*	*125*
329.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 140	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
329.3		материалы, изделия и конструкции			1 015	3045
329.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	25 441	23
329.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812
329.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
329.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	352 882	455
330	**261-302-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки**	**$м^2$**	**2,7**	**50 265**	**135716**
	Раздел 10.	**ПРОЧИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (АР -52-54)**				**1331180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360632
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*179553*
		машины и механизмы	тенге			368
		материалы, изделия и конструкции	тенге			970180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1-3 ЛЕСТНИЦ Лв-1				

1	2	3	4	5	6	7
331	**6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**19,74**	**7 099**	**140134**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			6 847	135160
		в том числе оплата труда рабочих			3 409	67294
331.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,967632	4 833	135168
331.2		машины и механизмы			7	138
331.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,524825	18	45
331.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5836723	41	24
331.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4569699	26	38
331.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5542486	23	36
331.3		материалы, изделия и конструкции			245	4836
331.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001974	1 510 113	2981
331.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,151998	848	129
331.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004145	4 159 618	1724
332	**222-503-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**19,74**	**18 175**	**358774**
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1-3 ЛЕСТНИЦ Лв-2				
333	**6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**19,74**	**7 099**	**140134**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			6 847	135160
		в том числе оплата труда рабочих			3 409	67294
333.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,967632	4 833	135168
333.2		машины и механизмы			7	138
333.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,524825	18	45
333.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5836723	41	24
333.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4569699	26	38
333.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5542486	23	36

1	2	3	4	5	6	7
333.3		материалы, изделия и конструкции			245	4836
333.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001974	1 510 113	2981
333.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,151998	848	129
333.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004145	4 159 618	1724
334	**222-503-0302** *РСНБ РК 2022*	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**19,74**	**18 175**	**358774**
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1-3 ЛЕСТНИЦ Лв-3				
335	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**13,19**	**7 099**	**93636**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			6 847	90312
		в том числе оплата труда рабочих			3 409	44965
335.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,687592	4 833	90317
335.2		машины и механизмы			7	92
335.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6870538	18	30
335.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3900019	41	16
335.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9735275	26	25
335.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0385278	23	24
335.3		материалы, изделия и конструкции			245	3232
335.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001319	1 510 113	1992
335.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,101563	848	86
335.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,000277	4 159 618	1152
336	**222-503-0302** *РСНБ РК 2022*	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**13,19**	**18 175**	**239728**
	Раздел 11.	**СБОРНО-ЩИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ САНУЗЛОВ (АР -55-56)**				**335980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72545
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36113*
		машины и механизмы	тенге			5575
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			257859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
337	**6107-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах** Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей 2. Установка щитов 3. Крепление перегородок к стенам и полу 4. Установка приборов	**$м^2$**	**15,93**	**6 001**	**95596**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			4 554	72545
		в том числе оплата труда рабочих			2 267	36113
337.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,861501	4 574	72551
337.2		машины и механизмы			350	5575
		в том числе оплата труда машинистов			112	1784
337.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1587902	20	3
337.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1587902	177	28
337.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6815491	8 140	5548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6815491*	*2 618*	*1784*
337.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	17475
337.3.1	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	$м^3$	0,086022	122 783	10562
337.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12744	826	105
337.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0108961	624 577	6805
338	**261-103-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Щит перегородок**	**$м^2$**	**10,08**	**6 804**	**68584**
339	**223-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**5,85**	**25 282**	**147900**
340	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**10**	**508**	**5080**
341	**223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**5**	**3 764**	**18820**
	Раздел 12.	**КРЫЛЬЦО КР-1 --- 5 (АР -57-59)**				**4785442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1377376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*690477*
		машины и механизмы	тенге			146002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40635*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3262060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
		КРЫЛЬЦО КР-1				
КРОВЛЯ						
342	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки** Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов	**м^3**	**1,68**	**25 597**	**43003**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			18 699	31414
		в том числе оплата труда рабочих			9 308	15637
342.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,999552	4 488	31414
342.2		машины и механизмы			6 837	11486
		в том числе оплата труда машинистов			1 290	2167
342.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,827904	13 873	11486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,827904*	*2 618*	*2167*
342.3		материалы, изделия и конструкции			61	102
342.3.1	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	0,00084	119 470	100
342.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04368	29	1
343	**212-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м^3**	**0,1848**	**20 002**	**3696**
344	**213-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**120**	**498**	**59760**
345	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**10**	**1 859**	**18590**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			993	9930
		в том числе оплата труда рабочих			499	4990
345.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,722	3 650	9935

1	2	3	4	5	6	7
345.2		машины и механизмы			277	2770
		в том числе оплата труда машинистов			57	570
345.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,26432	277	73
345.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07616	13 873	1057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07616*	*2 618*	*199*
345.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14112	11 654	1645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14112*	*2 618*	*369*
345.3		материалы, изделия и конструкции			589	5890
345.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,306	6 590	2017
345.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,153	24 334	3723
345.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,44	307	135
345.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	29	11
346	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**10**	**165**	**1650**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			20	200
		в том числе оплата труда рабочих			10	100
346.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	3 650	183
346.2		машины и механизмы			21	210
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
346.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0056	13 873	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056*	*2 618*	*15*
346.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0112	11 654	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 618*	*29*
346.3		материалы, изделия и конструкции			124	1240
346.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,051	24 334	1241
347	**6110-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя** Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками	**$м^2$**	**26**	**826**	**21476**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			779	20254
		в том числе оплата труда рабочих			392	10192
347.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0196	5 043	20271
347.2		машины и механизмы			38	988
		в том числе оплата труда машинистов			9	234
347.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04368	13 873	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 618*	*114*
347.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 661	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 739*	*54*
347.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 140	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 618*	*69*
347.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,39776	7	10
347.3		материалы, изделия и конструкции			9	234
347.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,794	130	233
348	**235-103-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка**	**м^2**	**29,9**	**1 020**	**30498**
349	**235-103-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка**	**м^2**	**29,38**	**1 304**	**38312**
350	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2**	**20,35**	**7 603**	**154721**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			4 746	96581
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	48535
350.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,15301	4 360	96587
350.2		машины и механизмы			37	753
		в том числе оплата труда машинистов			8	163
350.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045584	13 873	632

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045584*	*2 618*	*119*
350.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159544	8 140	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159544*	*2 618*	*42*
350.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	57387
350.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,442	705	1722
350.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,814	484	394
350.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,115995	476 449	55266
351	**6112-0501-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подвесного потолка, ячеистых, со сборкой панелей** Состав работ: 1. Разметка поверхности 2. Крепление подвесов к потолку 3. Устройство подвесной системы потолка 4. Сборка и установка панелей (ячеек)	**$м^2$**	**14**	**20 780**	**290920**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			20 745	290430
		в том числе оплата труда рабочих			10 424	145936
351.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,6564	4 788	290423
351.2		машины и механизмы			32	448
		в том числе оплата труда машинистов			7	98
351.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008904	22 802	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*4 468*	*40*
351.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01484	5 953	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 191*	*33*
351.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886164	26	49
351.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	8 140	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*2 618*	*23*
351.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,915628	23	21
351.3		материалы, изделия и конструкции			3	42
351.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0322	1 136	37
352	**232-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм**	**$м^2$**	**14,28**	**9 168**	**130919**
ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА						
353	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм** Состав работ:	**$м^2$**	**58,6**	**1 499**	**87841**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			1 416	82978
		в том числе оплата труда рабочих			712	41723
353.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,7368	3 650	82989
353.2		машины и механизмы			82	4805
		в том числе оплата труда машинистов			29	1699
353.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7888732	5 953	4696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7888732*	*2 191*	*1728*
353.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,919452	31	91
353.3		материалы, изделия и конструкции			1	59
353.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,051	29	59
354	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,19544**	**27 842**	**33283**
355	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	**$м^2$**	**58,6**	**496**	**29066**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			272	15939
		в том числе оплата труда рабочих			144	8438
355.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,37156	3 650	15956
355.2		машины и механизмы			224	13127
		в том числе оплата труда машинистов			78	4571
355.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0870976	5 953	12424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0870976*	*2 191*	*4573*
355.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,0574592	31	715
356	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,78176**	**27 842**	**133134**
357	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,112512**	**64 976**	**7311**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
357.1		затраты на труд рабочих			60 543	6812
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	3391
357.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4617559	4 660	6812
357.2		машины и механизмы			4 275	481
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	148
357.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0201622	12 661	255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201622*	*3 739*	*75*
357.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027723	8 140	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027723*	*2 618*	*73*
357.3		материалы, изделия и конструкции			158	18
357.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0315034	566	18
358	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,112512**	**382 476**	**43033**
359	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**58,6**	**5 991**	**351073**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			4 397	257664
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	129447
359.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,80478	4 617	257651
359.2		машины и механизмы			396	23206
		в том числе оплата труда машинистов			125	7325
359.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31058	5 953	1849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31058*	*2 191*	*680*
359.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,7765176	94	167
359.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1615016	12 661	2045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1615016*	*3 739*	*604*
359.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,298292	8 140	18708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,298292*	*2 618*	*6017*
359.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5466208	162	89
359.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,5404768	192	296

1	2	3	4	5	6	7
359.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	70203
359.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,112512	29	3
359.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	448,29	132	59174
359.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	43,95	177	7779
359.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,86	326	1910
359.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,172	1 103	1293
360	**233-202-0203** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**59,772**	**7 242**	**432869**
ОГРАЖДЕНИЕ						
361	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,01395**	**2 257 004**	**31485**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	14951
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	7443
361.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,093552	4 833	14951
361.2		машины и механизмы			4 042	56
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	17
361.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023436	12 661	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023436*	*3 739*	*9*
361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003281	8 140	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003281*	*2 618*	*9*
361.3		материалы, изделия и конструкции			1 181 196	16478
361.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,01395	1 181 196	16478
362	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**72**	**2 980**	**214560**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 366	170352
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	84816
362.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,4656	5 090	170340
362.2		машины и механизмы			245	17640
		в том числе оплата труда машинистов			74	5328
362.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,306432	5 953	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306432*	*2 191*	*671*

1	2	3	4	5	6	7
362.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,67712	285	1333
362.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,782144	8 140	14507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782144*	*2 618*	*4666*
362.3		материалы, изделия и конструкции			369	26568
362.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,108	24 399	2635
362.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	29	2
362.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,4	1 661	23918
363	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,39168**	**1 145 627**	**448719**
364	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**86,4**	**405**	**34992**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			216	18662
		в том числе оплата труда рабочих			108	9331
364.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90528	4 788	18698
364.2		машины и механизмы			7	605
		в том числе оплата труда машинистов			2	173
364.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0183168	40	1
364.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183168	11 654	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183168*	*2 618*	*48*
364.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183168	8 140	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183168*	*2 618*	*48*
364.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,190592	201	239
364.3		материалы, изделия и конструкции			182	15725
364.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024192	705 879	1708
364.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,015552	902 233	14032
		КРЫЛЬЦО КР-2, 2+. 4, 4+				
КРОВЛЯ						
365	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ:	**т**	**0,00922**	**2 257 004**	**20810**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	9882
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	4919
365.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0446272	4 833	9882
365.2		машины и механизмы			4 042	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	11
365.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001549	12 661	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001549*	*3 739*	*6*
365.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021685	8 140	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021685*	*2 618*	*6*
365.3		материалы, изделия и конструкции			1 181 196	10891
365.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00922	1 181 196	10891
366	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки навеса** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,487968**	**77 611**	**37872**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			31 262	15255
		в том числе оплата труда рабочих			15 562	7594
366.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2135621	4 747	15255
366.2		машины и механизмы			30 679	14971
		в том числе оплата труда машинистов			7 715	3765
366.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0491872	496	24
366.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4809413	12 576	6048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4809413*	*3 129*	*1505*
366.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,519198	12 925	6711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,519198*	*3 129*	*1625*
366.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819786	12 661	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819786*	*3 739*	*307*
366.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1257006	8 140	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257006*	*2 618*	*329*

1	2	3	4	5	6	7
366.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2242141	103	126
366.3		материалы, изделия и конструкции			15 670	7646
366.3.1	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	0,009125	10 602	97
366.3.2	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	0,0024398	1 100 829	2686
366.3.3	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	$м^3$	0,0005026	122 783	62
366.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019519	1 510 113	2948
366.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9515376	315	300
366.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2879011	130	37
366.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001513	760 526	115
366.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002928	1 054 789	309
366.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1951872	2 284	446
366.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,014639	2 146	31
366.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009467	577 968	547
366.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0048797	826	4
366.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000488	1 352 536	66
367	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса кровли гнутосварных профилей** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,473072**	**346 651**	**163991**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			289 443	136927
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	68164
367.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,9359962	4 574	136927
367.2		машины и механизмы			52 373	24776
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	6031
367.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0529841	496	26
367.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7007885	12 925	21983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7007885*	*3 129*	*5322*
367.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,046626	22 802	1063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046626*	*4 468*	*208*
367.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0635809	12 661	805

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635809*	*3 739*	*238*
367.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1006697	8 140	819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006697*	*2 618*	*264*
367.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7735673	103	80
367.3		материалы, изделия и конструкции			4 835	2287
367.3.1	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	0,0088464	10 602	94
367.3.2	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	0,0000946	1 100 829	104
367.3.3	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	$м^3$	0,0004873	122 783	60
367.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002082	1 510 113	314
367.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5676864	315	179
367.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1703059	130	22
367.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001467	760 526	112
367.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002838	1 054 789	299
367.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2081517	2 284	475
367.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0141922	2 146	30
367.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009178	577 968	530
367.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0047307	826	4
367.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000473	1 352 536	64
368	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**24,026**	**405**	**9731**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			216	5190
		в том числе оплата труда рабочих			108	2595
368.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0859752	4 788	5200
368.2		машины и механизмы			7	168
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
368.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0050935	40	0

1	2	3	4	5	6	7
368.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050935	11 654	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050935*	*2 618*	*13*
368.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050935	8 140	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050935*	*2 618*	*13*
368.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3310783	201	67
368.3		материалы, изделия и конструкции			182	4373
368.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006727	705 879	475
368.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0043247	902 233	3902
369	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,96104**	**1 175 650**	**1129847**
370	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**$м^2$**	**14,4**	**2 252**	**32429**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			1 624	23386
		в том числе оплата труда рабочих			808	11635
370.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,112	4 574	23382
370.2		машины и механизмы			426	6134
		в том числе оплата труда машинистов			108	1555
370.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0258048	496	13
370.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1419264	37	5
370.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3886848	18	7
370.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3403008	15 044	5119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3403008*	*3 739*	*1272*
370.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0053222	22 802	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053222*	*4 468*	*24*
370.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0032256	277	1
370.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0338688	12 661	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 739*	*127*
370.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0516096	8 140	420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516096*	*2 618*	*135*
370.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2709504	103	28
370.3		материалы, изделия и конструкции			202	2909

1	2	3	4	5	6	7
370.3.1	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	0,002304	10 602	24
370.3.2	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	0,001584	1 100 829	1744
370.3.3	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	$м^3$	0,0001872	122 783	23
370.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003168	1 510 113	478
370.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2016	315	64
370.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06048	130	8
370.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000677	760 526	51
370.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000013	1 054 789	14
370.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08784	2 284	201
370.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00576	2 146	12
370.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004277	577 968	247
370.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000216	1 352 536	29
371	**224-102-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**2 180**	**31392**
372	**217-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный**	**кг**	**0,65664**	**1 475**	**969**
373	**6110-0301-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из профилированного листа** Состав работ: 1. Установка и крепление планки 2. Герметизация силиконовым герметиком	**м**	**8**	**2 149**	**17192**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			1 896	15168
		в том числе оплата труда рабочих			953	7624
373.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4792	4 360	15169
373.2		машины и механизмы			21	168
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
373.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,773184	55	98
373.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,486528	26	13
373.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003584	12 661	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*3 739*	*13*
373.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	8 140	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*2 618*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
373.3		материалы, изделия и конструкции			232	1856
373.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,272	1 398	380
373.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0792	1 086	86
373.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,56	2 466	1381
374	**224-105-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80**	**м**	**8**	**1 994**	**15952**
ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА						
375	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**11,4**	**1 499**	**17089**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 416	16142
		в том числе оплата труда рабочих			712	8117
375.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4232	3 650	16145
375.2		машины и механизмы			82	935
		в том числе оплата труда машинистов			29	331
375.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1534668	5 953	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534668*	*2 191*	*336*
375.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,567948	31	18
375.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
375.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,399	29	12
376	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,23256**	**27 842**	**6475**
377	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	**$м^2$**	**11,4**	**496**	**5654**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			272	3101
		в том числе оплата труда рабочих			144	1642
377.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,85044	3 650	3104
377.2		машины и механизмы			224	2553
		в том числе оплата труда машинистов			78	889

1	2	3	4	5	6	7
377.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4060224	5 953	2417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4060224*	*2 191*	*890*
377.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4855808	31	139
378	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,93024**	**27 842**	**25900**
379	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,021888**	**64 976**	**1422**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			60 543	1325
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	660
379.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2843689	4 660	1325
379.2		машины и механизмы			4 275	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	29
379.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039223	12 661	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039223*	*3 739*	*15*
379.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053932	8 140	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053932*	*2 618*	*14*
379.3		материалы, изделия и конструкции			158	3
379.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0061286	566	3
380	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,021888**	**382 476**	**8372**
381	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**13,36**	**5 991**	**80040**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			4 397	58744
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	29512
381.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,722728	4 617	58741
381.2		машины и механизмы			396	5291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			125	1670
381.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,070808	5 953	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070808*	*2 191*	*155*
381.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4050218	94	38
381.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0368202	12 661	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368202*	*3 739*	*138*
381.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5239792	8 140	4265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5239792*	*2 618*	*1372*
381.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1246221	162	20
381.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3512077	192	67
381.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	16005
381.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0256512	29	1
381.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	102,204	132	13491
381.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,02	177	1774
381.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,336	326	436
381.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2672	1 103	295
382	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**13,6272**	**7 242**	**98688**
		КРЫЛЬЦО КР-3				
КРОВЛЯ						
383	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,002305**	**2 257 004**	**5202**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	2470
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	1230
383.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5111568	4 833	2470
383.2		машины и механизмы			4 042	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	3
383.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003872	12 661	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003872*	*3 739*	*1*
383.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005421	8 140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005421*	*2 618*	*1*
383.3		материалы, изделия и конструкции			1 181 196	2723

1	2	3	4	5	6	7
383.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,002305	1 181 196	2723
384	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки навеса** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,121992**	**77 611**	**9468**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			31 262	3814
		в том числе оплата труда рабочих			15 562	1898
384.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8033905	4 747	3814
384.2		машины и механизмы			30 679	3742
		в том числе оплата труда машинистов			7 715	941
384.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0122968	496	6
384.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1202353	12 576	1512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202353*	*3 129*	*376*
384.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1297995	12 925	1678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297995*	*3 129*	*406*
384.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204947	12 661	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*3 739*	*77*
384.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0314251	8 140	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314251*	*2 618*	*82*
384.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3060535	103	32
384.3		материалы, изделия и конструкции			15 670	1912
384.3.1	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	0,0022813	10 602	24
384.3.2	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	0,00061	1 100 829	671
384.3.3	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	$м^3$	0,0001257	122 783	15
384.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000488	1 510 113	737
384.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2378844	315	75
384.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0719753	130	9
384.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000378	760 526	29
384.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000732	1 054 789	77
384.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0487968	2 284	111

1	2	3	4	5	6	7
384.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0036598	2 146	8
384.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002367	577 968	137
384.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012199	826	1
384.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000122	1 352 536	17
385	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса кровли гнутосварных профилей** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,118268**	**346 651**	**40998**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			289 443	34232
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	17041
385.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,483999	4 574	34232
385.2		машины и механизмы			52 373	6194
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	1508
385.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,013246	496	7
385.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4251971	12 925	5496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4251971*	*3 129*	*1330*
385.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0116565	22 802	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116565*	*4 468*	*52*
385.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0158952	12 661	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158952*	*3 739*	*59*
385.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251674	8 140	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251674*	*2 618*	*66*
385.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1933918	103	20
385.3		материалы, изделия и конструкции			4 835	572
385.3.1	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	0,0022116	10 602	23
385.3.2	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	0,0000237	1 100 829	26
385.3.3	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	$м^3$	0,0001218	122 783	15
385.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000052	1 510 113	79
385.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1419216	315	45
385.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0425765	130	6

1	2	3	4	5	6	7
385.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000367	760 526	28
385.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000071	1 054 789	75
385.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0520379	2 284	119
385.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003548	2 146	8
385.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002294	577 968	133
385.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011827	826	1
385.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000118	1 352 536	16
386	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**6,0065**	**405**	**2433**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			216	1297
		в том числе оплата труда рабочих			108	649
386.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2714938	4 788	1300
386.2		машины и механизмы			7	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
386.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012734	40	0
386.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012734	11 654	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012734*	*2 618*	*3*
386.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012734	8 140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012734*	*2 618*	*3*
386.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0827696	201	17
386.3		материалы, изделия и конструкции			182	1093
386.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001682	705 879	119
386.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0010812	902 233	975
387	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,24026**	**1 175 650**	**282462**
388	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** Состав работ:	**$м^2$**	**3,6**	**2 252**	**8107**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			1 624	5846
		в том числе оплата труда рабочих			808	2909
388.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,278	4 574	5846
388.2		машины и механизмы			426	1534
		в том числе оплата труда машинистов			108	389
388.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0064512	496	3
388.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0354816	37	1
388.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0971712	18	2
388.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0850752	15 044	1280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850752*	*3 739*	*318*
388.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0013306	22 802	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013306*	*4 468*	*6*
388.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0008064	277	0
388.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084672	12 661	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*3 739*	*32*
388.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129024	8 140	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129024*	*2 618*	*34*
388.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0677376	103	7
388.3		материалы, изделия и конструкции			202	727
388.3.1	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	0,000576	10 602	6
388.3.2	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	0,000396	1 100 829	436
388.3.3	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	$м^3$	0,0000468	122 783	6
388.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000792	1 510 113	120
388.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0504	315	16
388.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01512	130	2
388.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000169	760 526	13
388.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000032	1 054 789	3
388.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02196	2 284	50
388.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00144	2 146	3

1	2	3	4	5	6	7
388.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001069	577 968	62
388.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000054	1 352 536	7
389	**224-102-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**3,6**	**2 180**	**7848**
390	**217-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный**	**кг**	**0,16416**	**1 475**	**242**
391	**6110-0301-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из профилированного листа** Состав работ: 1. Установка и крепление планки 2. Герметизация силиконовым герметиком	**м**	**2**	**2 149**	**4298**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			1 896	3792
		в том числе оплата труда рабочих			953	1906
391.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8698	4 360	3792
391.2		машины и механизмы			21	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
391.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,443296	55	24
391.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,121632	26	3
391.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	12 661	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*3 739*	*3*
391.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 140	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*2 618*	*1*
391.3		материалы, изделия и конструкции			232	464
391.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,068	1 398	95
391.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0198	1 086	22
391.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,14	2 466	345
392	**224-105-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80**	**м**	**2**	**1 994**	**3988**
ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА						
393	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**3,42**	**1 499**	**5127**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
393.1		затраты на труд рабочих			1 416	4843
		в том числе оплата труда рабочих			712	2435
393.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,32696	3 650	4843
393.2		машины и механизмы			82	280
		в том числе оплата труда машинистов			29	99
393.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04604	5 953	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04604*	*2 191*	*101*
393.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1703844	31	5
393.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
393.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1197	29	3
394	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,069768**	**27 842**	**1942**
395	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	**$м^2$**	**3,42**	**496**	**1696**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			272	930
		в том числе оплата труда рабочих			144	492
395.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,255132	3 650	931
395.2		машины и механизмы			224	766
		в том числе оплата труда машинистов			78	267
395.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1218067	5 953	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218067*	*2 191*	*267*
395.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3456742	31	42
396	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,279072**	**27 842**	**7770**
397	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,0065664**	**64 976**	**427**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			60 543	398
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	198
397.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0853107	4 660	398

1	2	3	4	5	6	7
397.2		машины и механизмы			4 275	28
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	9
397.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011767	12 661	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011767*	*3 739*	*4*
397.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001618	8 140	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001618*	*2 618*	*4*
397.3		материалы, изделия и конструкции			158	1
397.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0018386	566	1
398	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0065664**	**382 476**	**2511**
399	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**4,2**	**5 991**	**25162**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			4 397	18467
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	9278
399.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,99966	4 617	18466
399.2		машины и механизмы			396	1663
		в том числе оплата труда машинистов			125	525
399.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02226	5 953	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 191*	*49*
399.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1273272	94	12
399.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115752	12 661	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*3 739*	*43*
399.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,164724	8 140	1341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164724*	*2 618*	*431*
399.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0391776	162	6
399.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1104096	192	21
399.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	5032
399.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008064	29	0
399.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	32,13	132	4241
399.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,15	177	558

1	2	3	4	5	6	7
399.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,42	326	137
399.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,084	1 103	93
400	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**4,284**	**7 242**	**31025**
	Раздел 13.	**ЛЮК ВЫХОДА НА КРОВЛЮ (АР -60)**				**204156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65701
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32823*
		машины и механизмы	тенге			2960
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
401	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного ленточного** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,2**	**53 706**	**10741**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			14 175	2835
		в том числе оплата труда рабочих			7 056	1411
401.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63168	4 488	2835
401.2		машины и механизмы			3 470	694
		в том числе оплата труда машинистов			668	134
401.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0375872	61	2
401.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047712	13 873	662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047712*	*2 618*	*125*
401.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006048	11 654	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*2 618*	*2*
401.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 661	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 739*	*3*
401.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 140	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 618*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
401.3		материалы, изделия и конструкции			36 061	7212
401.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	32 559	6609
401.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00044	118 266	52
401.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 460	3
401.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000566	29	0
401.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0896	3 059	274
401.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,056	2 146	120
401.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	826	30
401.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01764	7 007	124
402	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции люков. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,08418**	**421 594**	**35490**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			404 681	34066
		в том числе оплата труда рабочих			201 467	16959
402.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7405194	4 401	34066
402.2		машины и механизмы			14 137	1190
		в том числе оплата труда машинистов			4 192	353
402.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,071654	496	36
402.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0188563	55	1
402.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0056569	277	2
402.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046198	12 661	585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046198*	*3 739*	*173*
402.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688256	8 140	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688256*	*2 618*	*180*
402.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0659971	103	7
402.3		материалы, изделия и конструкции			2 776	234
402.3.1	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	0,0015742	10 602	17
402.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04209	315	13

1	2	3	4	5	6	7
402.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,012627	130	2
402.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000589	289 955	17
402.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000261	760 526	20
402.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000505	1 054 789	53
402.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0025254	2 146	5
402.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001633	577 968	94
402.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008418	826	1
402.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000084	1 352 536	11
403	**222-512-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции под люк**	**т**	**0,08418**	**1 116 755**	**94008**
404	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**508**	**1016**
405	**223-502-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка на планке**	**пара**	**0,5**	**3 507**	**1754**
406	**6111-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту	**$м^3$**	**0,0688**	**63 838**	**4392**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			58 762	4043
		в том числе оплата труда рабочих			29 529	2032
406.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8152525	4 959	4043
406.2		машины и механизмы			5 076	349
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	111
406.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0500864	85	4
406.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423808	8 140	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423808*	*2 618*	*111*
407	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом	**$м^3$**	**0,072**	**168 374**	**12123**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			116 937	8419
		в том числе оплата труда рабочих			58 760	4231
407.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6160256	5 210	8419
407.2		машины и механизмы			7 251	522
		в том числе оплата труда машинистов			2 023	146
407.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0580608	85	5
407.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056448	1 137	64
407.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0556416	8 140	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556416*	*2 618*	*146*
407.3		материалы, изделия и конструкции			44 186	3181
407.3.1	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	$м^3$	0,0036	119 470	430
407.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00864	265 091	2290
407.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,144	1 590	229
407.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2808	826	232
408	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**0,140016**	**56 845**	**7959**
409	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Облицовка стальным оцинкованным листом** Состав работ: 1. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками	**$м^2$**	**2,88**	**1 614**	**4648**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			1 560	4493
		в том числе оплата труда рабочих			777	2238
409.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,964512	4 660	4495
409.2		машины и механизмы			35	101
		в том числе оплата труда машинистов			11	32
409.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1357978	18	2
409.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038707	12 661	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038707*	*3 739*	*14*
409.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061286	8 140	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061286*	*2 618*	*16*
409.3		материалы, изделия и конструкции			19	54

1	2	3	4	5	6	7
409.3.1	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0000086	3 956 916	34
409.3.2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000086	2 358 157	20
410	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0271296**	**476 449**	**12926**
411	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,1045**	**405**	**852**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			216	455
		в том числе оплата труда рабочих			108	227
411.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0951234	4 788	455
411.2		машины и механизмы			7	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
411.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004462	40	0
411.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004462	11 654	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004462*	*2 618*	*1*
411.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004462	8 140	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004462*	*2 618*	*1*
411.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,029	201	6
411.3		материалы, изделия и конструкции			182	383
411.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000589	705 879	42
411.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003788	902 233	342
412	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**2,4**	**7 603**	**18247**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			4 746	11390
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	5724

1	2	3	4	5	6	7
412.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,61264	4 360	11391
412.2		машины и механизмы			37	89
		в том числе оплата труда машинистов			8	19
412.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005376	13 873	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*2 618*	*14*
412.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 140	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*2 618*	*5*
412.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	6768
412.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,288	705	203
412.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,096	484	46
412.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01368	476 449	6518
	Раздел 14.	**СТРЕМЯНКА Ст-1 (АР -61)**				**206715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11940
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5944*
		машины и механизмы	тенге			4879
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
413	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стремянки. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,07017**	**267 581**	**18776**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			164 753	11561
		в том числе оплата труда рабочих			82 021	5755
413.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2712626	5 090	11561
413.2		машины и механизмы			69 349	4866
		в том числе оплата труда машинистов			18 457	1295
413.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6750915	496	335
413.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0675877	37	3
413.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3827353	10 833	4146

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3827353*	*3 129*	*1198*
413.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005187	22 802	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005187*	*4 468*	*23*
413.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0227912	55	1
413.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0306503	277	8
413.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094308	12 661	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094308*	*3 739*	*35*
413.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149322	8 140	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149322*	*2 618*	*39*
413.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1320319	103	14
413.3		материалы, изделия и конструкции			33 479	2349
413.3.1	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	0,0013122	10 602	14
413.3.2	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	0,0000702	1 100 829	77
413.3.3	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	$м^3$	0,0000723	122 783	9
413.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009403	1 510 113	1420
413.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0961329	315	30
413.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0287697	130	4
413.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000218	760 526	17
413.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000421	1 054 789	44
413.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28068	2 284	641
413.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0021051	2 146	5
413.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001361	577 968	79
413.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007017	826	1
413.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000007	1 352 536	9
414	**222-519-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки**	**т**	**0,07017**	**1 299 424**	**91181**
415	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер М10Х90**	**шт.**	**48**	**2 001**	**96048**
416	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**$м^2$**	**1,75425**	**405**	**710**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			216	379
		в том числе оплата труда рабочих			108	189
416.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0792921	4 788	380
416.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
416.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003719	40	0
416.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003719	11 654	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003719*	*2 618*	*1*
416.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003719	8 140	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003719*	*2 618*	*1*
416.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0241736	201	5
416.3		материалы, изделия и конструкции			182	319
416.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000491	705 879	35
416.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003158	902 233	285
Раздел 15.		**ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА ВЗШ-1 (АР -62)**				**410064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105734
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*52413*
		машины и механизмы	тенге			40714
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
417	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м** Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов	**$м^3$ кладки**	**1,6168**	**25 597**	**41385**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			18 699	30233
		в том числе оплата труда рабочих			9 308	15049

1	2	3	4	5	6	7
417.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7362355	4 488	30232
417.2		машины и механизмы			6 837	11054
		в том числе оплата труда машинистов			1 290	2086
417.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,796759	13 873	11053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,796759*	*2 618*	*2086*
417.3		материалы, изделия и конструкции			61	99
417.3.1	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	$м^3$	0,0008084	119 470	97
417.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0420368	29	1
418	**212-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**0,177848**	**20 002**	**3557**
419	**6105-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка пустот бетоном** Состав работ: 1. Засыпка пустот в камнях	**$м^3$**	**1,6168**	**9 798**	**15841**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			6 367	10294
		в том числе оплата труда рабочих			3 170	5125
419.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2091955	4 660	10295
419.2		машины и механизмы			3 431	5547
		в том числе оплата труда машинистов			704	1138
419.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2172979	13 873	3015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2172979*	*2 618*	*569*
419.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2172979	11 654	2532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2172979*	*2 618*	*569*
420	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,017883**	**300 763**	**5379**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			294 363	5264
		в том числе оплата труда рабочих			146 550	2621
420.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1296333	4 660	5264
420.2		машины и механизмы			6 400	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	28

1	2	3	4	5	6	7
420.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0046067	13 873	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046067*	*2 618*	*12*
420.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006209	8 140	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006209*	*2 618*	*16*
421	**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**	**0,01272**	**339 414**	**4317**
422	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,005163**	**382 476**	**1975**
423	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,18**	**26 682**	**4803**
424	**213-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**107**	**462**	**49434**
425	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки 3. Установка трубок из ПВХ	**$м^2$**	**2,14**	**10 556**	**22590**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			4 740	10144
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	5048
425.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,098698	4 833	10143
425.2		машины и механизмы			3 422	7323
		в том числе оплата труда машинистов			827	1770
425.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5658845	12 925	7314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5658845*	*3 129*	*1771*
425.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0215712	41	1
425.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0287616	285	8
425.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005992	23	0
425.3		материалы, изделия и конструкции			2 394	5123
425.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000139	1 510 113	21
425.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,2412	1 126	1398
425.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	2,568	7	18
425.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1,9046	187	356
425.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00749	2 284	17

1	2	3	4	5	6	7
425.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006906	352 882	244
425.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,08132	11 094	902
425.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,271138	4 198	1138
425.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,01712	60 113	1029
426	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование армированного пояса железобетонного** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,019064**	**91 969**	**1753**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			78 488	1496
		в том числе оплата труда рабочих			39 073	745
426.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3095994	4 833	1496
426.2		машины и механизмы			3 340	63
		в том числе оплата труда машинистов			806	15
426.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0049109	12 925	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049109*	*3 129*	*15*
426.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0049109	41	0
426.3		материалы, изделия и конструкции			10 141	193
426.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,114384	515	59
426.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0154418	8 507	131
426.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,19064	16	3
427	**6103-0401-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном 6. Монтаж и разборка бетоновода	**$м^3$**	**0,8**	**47 793**	**38234**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			11 034	8827

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 493	4394
427.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92984	4 574	8827
427.2		машины и механизмы			8 470	6776
		в том числе оплата труда машинистов			2 237	1790
427.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	0,6834688	9 891	6760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6834688*	*2 618*	*1789*
427.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,262528	61	16
427.3		материалы, изделия и конструкции			28 289	22631
427.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	27 842	22608
427.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000024	29	0
427.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00012	190 753	23
428	**6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**2,14**	**6 414**	**13726**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			3 131	6700
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	3336
428.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,386506	4 833	6701
428.2		машины и механизмы			3 283	7025
		в том числе оплата труда машинистов			795	1701
428.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5435942	12 925	7026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5435942*	*3 129*	*1701*
429	**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**	**0,00308**	**352 882**	**1087**
430	**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**	**0,015984**	**339 414**	**5425**
431	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,00054**	**1 515 267**	**818**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
431.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	815
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	406
431.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1747872	4 660	815
431.2		машины и механизмы			6 918	4
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	1
431.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001512	12 661	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*3 739*	*1*
431.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002238	8 140	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002238*	*2 618*	*1*
432	**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**	**0,00054**	**339 414**	**183**
433	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**0,0072**	**255 955**	**1843**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			107 125	771
		в том числе оплата труда рабочих			53 323	384
433.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18144	4 251	771
433.2		машины и механизмы			3 355	25
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	8
433.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0018547	18	0
433.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0026611	184	0
433.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002903	8 140	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002903*	*2 618*	*8*
433.3		материалы, изделия и конструкции			145 475	1047
433.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006696	122 783	822
433.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000864	118 266	102
433.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000072	100 194	7
433.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01044	264	3
433.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000186	106 532	2
433.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,054	998	54
433.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0216	826	18

1	2	3	4	5	6	7
433.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000223	624 577	14
433.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000217	1 174 643	25
434	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропил из одиночных уголков** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,01696**	**346 651**	**5879**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			289 443	4909
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	2444
434.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0732288	4 574	4909
434.2		машины и механизмы			52 373	888
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	216
434.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0018995	496	1
434.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0609746	12 925	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609746*	*3 129*	*191*
434.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0016716	22 802	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016716*	*4 468*	*7*
434.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022794	12 661	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022794*	*3 739*	*9*
434.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036091	8 140	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036091*	*2 618*	*9*
434.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,027733	103	3
434.3		материалы, изделия и конструкции			4 835	82
434.3.1	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	0,0003172	10 602	3
434.3.2	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	0,0000034	1 100 829	4
434.3.3	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	$м^3$	0,0000175	122 783	2
434.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000075	1 510 113	11
434.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,020352	315	6
434.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0061056	130	1
434.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000053	760 526	4
434.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000102	1 054 789	11
434.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0074624	2 284	17

1	2	3	4	5	6	7
434.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005088	2 146	1
434.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000329	577 968	19
434.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001696	826	0
434.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
435	**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**	**0,01696**	**459 638**	**7795**
436	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж покрытия кровельного из металлочерепицы** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**$м^2$**	**2,9**	**2 252**	**6531**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			1 624	4710
		в том числе оплата труда рабочих			808	2343
436.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0295	4 574	4709
436.2		машины и механизмы			426	1235
		в том числе оплата труда машинистов			108	313
436.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0051968	496	3
436.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0285824	37	1
436.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0782768	18	1
436.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0685328	15 044	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685328*	*3 739*	*256*
436.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0010718	22 802	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010718*	*4 468*	*5*
436.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0006496	277	0
436.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068208	12 661	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068208*	*3 739*	*26*
436.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103936	8 140	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103936*	*2 618*	*27*
436.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0545664	103	6
436.3		материалы, изделия и конструкции			202	586
436.3.1	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	0,000464	10 602	5

1	2	3	4	5	6	7
436.3.2	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	0,000319	1 100 829	351
436.3.3	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	$м^3$	0,0000377	122 783	5
436.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000638	1 510 113	96
436.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0406	315	13
436.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01218	130	2
436.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000136	760 526	10
436.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000026	1 054 789	3
436.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01769	2 284	40
436.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00116	2 146	2
436.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000861	577 968	50
436.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	1 352 536	6
437	**224-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм**	**$м^2$**	**2,9**	**3 996**	**11588**
438	**6110-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб** Состав работ: 1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью 3. Изготовление, сборка и навеска водосточных труб с креплением их к стенам	**$м^2$**	**0,46**	**739**	**340**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			654	301
		в том числе оплата труда рабочих			329	151
438.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,069046	4 360	301
438.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
438.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001546	8 140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001546*	*2 618*	*0*
438.3		материалы, изделия и конструкции			82	38
438.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01794	140	3
438.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,00644	484	3

1	2	3	4	5	6	7
438.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000515	624 577	32
439	**224-105-0109** *РСНБ РК 2022*	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**2,3**	**1 994**	**4586**
440	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток площадь в свету до 0,5 м^2.** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**2**	**6 324**	**12648**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			5 779	11558
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	5628
440.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 853	11559
440.2		машины и механизмы			133	266
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
440.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
440.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	285	76
440.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
440.3		материалы, изделия и конструкции			412	824
440.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	25 441	15
440.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 284	502
440.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	352 882	303
441	**6118-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток площадь в свету до 1,5 м^2.** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**1**	**10 840**	**10840**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			8 966	8966
		в том числе оплата труда рабочих			4 366	4366
441.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8476	4 853	8966
441.2		машины и механизмы			369	369
		в том числе оплата труда машинистов			101	101
441.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,45633	18	8
441.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	285	38
441.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
441.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 140	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
441.3		материалы, изделия и конструкции			1 505	1505
441.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	25 441	8
441.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906
441.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
441.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00064	352 882	226
442	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,121118**	**1 123 774**	**136109**
443	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,45195**	**405**	**1398**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			216	746
		в том числе оплата труда рабочих			108	373
443.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1560281	4 788	747
443.2		машины и механизмы			7	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
443.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007318	40	0
443.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007318	11 654	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007318*	*2 618*	*2*
443.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007318	8 140	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007318*	*2 618*	*2*
443.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0475679	201	10
443.3		материалы, изделия и конструкции			182	628
443.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000967	705 879	68
443.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006214	902 233	561
Раздел 16.		**ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ШАХТА ВШ- (АР -64)**				**3501620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983590
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*489992*
		машины и механизмы	тенге			37599

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2480431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
		ВШ-1 -- 4 шт				
444	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,032192**	**2 249 553**	**72418**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	34502
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	17176
444.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1388979	4 833	34502
444.2		машины и механизмы			4 042	130
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	40
444.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054083	12 661	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054083*	*3 739*	*20*
444.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075716	8 140	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075716*	*2 618*	*20*
444.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	37785
444.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,032192	1 173 745	37785
445	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,27656**	**426 478**	**117947**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			398 394	110180
		в том числе оплата труда рабочих			198 332	54851
445.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,7973939	4 833	110180
445.2		машины и механизмы			13 262	3668
		в том числе оплата труда машинистов			930	257
445.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,0488794	496	2504

1	2	3	4	5	6	7
445.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1460646	133	152
445.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3685992	277	102
445.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340722	12 661	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340722*	*3 739*	*127*
445.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0495596	8 140	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495596*	*2 618*	*130*
445.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7186135	103	74
445.3		материалы, изделия и конструкции			14 822	4099
445.3.1	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	0,0051717	10 602	55
445.3.2	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	$м^3$	0,0002849	122 783	35
445.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013828	1 510 113	2088
445.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,539292	315	170
445.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1631704	130	21
445.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0038718	289 955	1123
445.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000857	760 526	65
445.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001659	1 054 789	175
445.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0082968	2 146	18
445.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005365	577 968	310
445.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0027656	826	2
445.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000277	1 352 536	37
446	**222-509-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции из профильных труб**	**т**	**0,27656**	**1 073 226**	**296811**
447	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,7188**	**405**	**3126**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			216	1667
		в том числе оплата труда рабочих			108	834

1	2	3	4	5	6	7
447.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3488898	4 788	1670
447.2		машины и механизмы			7	54
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
447.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016364	40	0
447.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016364	11 654	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016364*	*2 618*	*4*
447.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016364	8 140	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016364*	*2 618*	*4*
447.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1063651	201	21
447.3		материалы, изделия и конструкции			182	1405
447.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002161	705 879	153
447.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0013894	902 233	1254
448	**214-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм**	**м^2**	**1,68**	**1 928**	**3239**
449	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**м^3**	**1,488**	**168 374**	**250541**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			116 937	174002
		в том числе оплата труда рабочих			58 760	87435
449.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,3978624	5 210	174003
449.2		машины и механизмы			7 251	10789
		в том числе оплата труда машинистов			2 023	3010
449.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,1999232	85	102
449.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,166592	1 137	1326
449.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1499264	8 140	9360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1499264*	*2 618*	*3011*
449.3		материалы, изделия и конструкции			44 186	65749
449.3.1	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	0,0744	119 470	8889

1	2	3	4	5	6	7
449.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,17856	265 091	47335
449.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,976	1 590	4732
449.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,8032	826	4793
450	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**1,44336**	**56 845**	**82048**
451	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)** Состав работ: 1. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками	**$м^2$**	**67,2**	**1 614**	**108461**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			1 560	104832
		в том числе оплата труда рабочих			777	52214
451.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,50528	4 660	104875
451.2		машины и механизмы			35	2352
		в том числе оплата труда машинистов			11	739
451.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1686144	18	57
451.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0903168	12 661	1144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903168*	*3 739*	*338*
451.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1430016	8 140	1164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430016*	*2 618*	*374*
451.3		материалы, изделия и конструкции			19	1277
451.3.1	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0002016	3 956 916	798
451.3.2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002016	2 358 157	475
452	**214-105-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**1,05504**	**476 449**	**502673**
453	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**4,48**	**7 603**	**34061**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			4 746	21262
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	10685
453.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,876928	4 360	21263
453.2		машины и механизмы			37	166

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	36
453.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0100352	13 873	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100352*	*2 618*	*26*
453.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035123	8 140	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035123*	*2 618*	*9*
453.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	12634
453.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5376	705	379
453.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1792	484	87
453.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,025536	476 449	12167
454	**6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,175***	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами (4,7 м)** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**4**	**91 472**	**365888**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			18 944	75776
		в том числе оплата труда рабочих			9 224	36896
454.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9024	4 765	75775
454.2		машины и механизмы			644	2576
		в том числе оплата труда машинистов			152	608
454.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,975636	86	342
454.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04622	285	298
454.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052311	12 661	662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052311*	*3 739*	*196*
454.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156933	8 140	1277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156933*	*2 618*	*411*
454.3		материалы, изделия и конструкции			71 884	287536
454.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003337	1 510 113	5039
454.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	4,7	59 648	280346
454.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,94	2 284	2147
455	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Детали крепления зонтов (поз. 9)**	**т**	**0,02512**	**1 093 929**	**27479**
456	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**0,628**	**405**	**254**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			216	136
		в том числе оплата труда рабочих			108	68
456.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0283856	4 788	136
456.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
456.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001331	40	0
456.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001331	11 654	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001331*	*2 618*	*0*
456.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001331	8 140	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001331*	*2 618*	*0*
456.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0086538	201	2
456.3		материалы, изделия и конструкции			182	114
456.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000176	705 879	12
456.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000113	902 233	102
		ВШ-2 -- 1 шт				
457	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,008048**	**2 249 553**	**18104**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	8626
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	4294
457.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7847245	4 833	8626
457.2		машины и механизмы			4 042	33
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	10
457.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013521	12 661	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013521*	*3 739*	*5*
457.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018929	8 140	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018929*	*2 618*	*5*
457.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	9446

1	2	3	4	5	6	7
457.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,008048	1 173 745	9446
458	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,092588**	**426 478**	**39487**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			398 394	36887
		в том числе оплата труда рабочих			198 332	18363
458.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,632214	4 833	36886
458.2		машины и механизмы			13 262	1228
		в том числе оплата труда машинистов			930	86
458.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6902865	496	838
458.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3836847	133	51
458.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1234013	277	34
458.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114068	12 661	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114068*	*3 739*	*43*
458.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165918	8 140	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165918*	*2 618*	*43*
458.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2405807	103	25
458.3		материалы, изделия и конструкции			14 822	1372
458.3.1	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	0,0017314	10 602	18
458.3.2	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	$м^3$	0,0000954	122 783	12
458.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004629	1 510 113	699
458.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1805466	315	57
458.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0546269	130	7
458.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012962	289 955	376
458.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000287	760 526	22
458.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000556	1 054 789	59
458.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027776	2 146	6

1	2	3	4	5	6	7
458.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001796	577 968	104
458.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009259	826	1
458.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000093	1 352 536	13
459	**222-509-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции из профильных труб**	**т**	**0,092588**	**1 073 226**	**99368**
460	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,5159**	**405**	**1019**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			216	543
		в том числе оплата труда рабочих			108	272
460.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1137187	4 788	544
460.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
460.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005334	40	0
460.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005334	11 654	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005334*	*2 618*	*1*
460.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005334	8 140	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005334*	*2 618*	*1*
460.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0346691	201	7
460.3		материалы, изделия и конструкции			182	458
460.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000704	705 879	50
460.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004529	902 233	409
461	**214-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм**	**$м^2$**	**0,77**	**1 928**	**1485**
462	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением	**$м^3$**	**0,66**	**168 374**	**111127**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением				
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			116 937	77178
		в том числе оплата труда рабочих			58 760	38782
462.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,813568	5 210	77179
462.2		машины и механизмы			7 251	4785
		в том числе оплата труда машинистов			2 023	1335
462.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,532224	85	45
462.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,51744	1 137	588
462.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,510048	8 140	4152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,510048*	*2 618*	*1335*
462.3		материалы, изделия и конструкции			44 186	29163
462.3.1	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	$м^3$	0,033	119 470	3943
462.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0792	265 091	20995
462.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,32	1 590	2099
462.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,574	826	2126
463	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**0,6402**	**56 845**	**36392**
464	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)** Состав работ: 1. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками	**$м^2$**	**26,4**	**1 614**	**42610**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			1 560	41184
		в том числе оплата труда рабочих			777	20513
464.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,84136	4 660	41201
464.2		машины и механизмы			35	924
		в том числе оплата труда машинистов			11	290
464.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2448128	18	22
464.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0354816	12 661	449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354816*	*3 739*	*133*
464.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0561792	8 140	457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561792*	*2 618*	*147*

1	2	3	4	5	6	7
464.3		материалы, изделия и конструкции			19	502
464.3.1	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0000792	3 956 916	313
464.3.2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000792	2 358 157	187
465	**214-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,41448**	**476 449**	**197479**
466	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**1,76**	**7 603**	**13381**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			4 746	8353
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	4198
466.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,915936	4 360	8353
466.2		машины и механизмы			37	65
		в том числе оплата труда машинистов			8	14
466.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0039424	13 873	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039424*	*2 618*	*10*
466.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013798	8 140	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013798*	*2 618*	*4*
466.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	4963
466.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2112	705	149
466.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0704	484	34
466.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,010032	476 449	4780
467	**6118-0204-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,675*	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами (6,7 м)** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**130 396**	**130396**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			27 006	27006
		в том числе оплата труда рабочих			13 148	13148
467.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6674	4 765	27005
467.2		машины и механизмы			920	920
		в том числе оплата труда машинистов			215	215

1	2	3	4	5	6	7
467.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,416849	86	122
467.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,372855	285	106
467.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0186428	12 661	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186428*	*3 739*	*70*
467.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0559283	8 140	455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559283*	*2 618*	*146*
467.3		материалы, изделия и конструкции			102 470	102470
467.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011893	1 510 113	1796
467.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1,675	59 648	99910
467.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,335	2 284	765
468	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Детали крепления зонтов (поз. 9)**	**т**	**0,00942**	**1 093 929**	**10305**
469	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,2355**	**405**	**95**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			216	51
		в том числе оплата труда рабочих			108	25
469.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0106446	4 788	51
469.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
469.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000499	40	0
469.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000499	11 654	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000499*	*2 618*	*0*
469.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000499	8 140	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000499*	*2 618*	*0*
469.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0032452	201	1
469.3		материалы, изделия и конструкции			182	43
469.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000066	705 879	5
469.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000424	902 233	38
		ВШ-3 -- 1 шт				

1	2	3	4	5	6	7
470	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,008048**	**2 249 553**	**18104**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	8626
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	4294
470.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7847245	4 833	8626
470.2		машины и механизмы			4 042	33
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	10
470.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013521	12 661	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013521*	*3 739*	*5*
470.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018929	8 140	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018929*	*2 618*	*5*
470.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	9446
470.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,008048	1 173 745	9446
471	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,05743**	**426 478**	**24493**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			398 394	22880
		в том числе оплата труда рабочих			198 332	11390
471.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7340698	4 833	22880
471.2		машины и механизмы			13 262	761
		в том числе оплата труда машинистов			930	53
471.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0484421	496	520
471.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2379899	133	32
471.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0765427	277	21
471.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070754	12 661	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070754*	*3 739*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
471.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102915	8 140	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102915*	*2 618*	*27*
471.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1492261	103	15
471.3		материалы, изделия и конструкции			14 822	852
471.3.1	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	0,0010739	10 602	11
471.3.2	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	$м^3$	0,0000592	122 783	7
471.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002872	1 510 113	434
471.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1119885	315	35
471.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0338837	130	4
471.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000804	289 955	233
471.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	760 526	14
471.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000345	1 054 789	36
471.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017229	2 146	4
471.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001114	577 968	64
471.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005743	826	0
471.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000057	1 352 536	8
472	**222-509-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции из профильных труб**	**т**	**0,05743**	**1 073 226**	**61635**
473	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,63695**	**405**	**663**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			216	354
		в том числе оплата труда рабочих			108	177
473.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0739901	4 788	354
473.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
473.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000347	40	0
473.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000347	11 654	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000347*	*2 618*	*1*
473.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000347	8 140	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000347*	*2 618*	*1*
473.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0225572	201	5
473.3		материалы, изделия и конструкции			182	298
473.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000458	705 879	32
473.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002947	902 233	266
474	**214-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм**	**м^2**	**0,25**	**1 928**	**482**
475	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**м^3**	**0,3**	**168 374**	**50512**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			116 937	35081
		в том числе оплата труда рабочих			58 760	17628
475.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,73344	5 210	35081
475.2		машины и механизмы			7 251	2175
		в том числе оплата труда машинистов			2 023	607
475.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,24192	85	21
475.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2352	1 137	267
475.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23184	8 140	1887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23184*	*2 618*	*607*
475.3		материалы, изделия и конструкции			44 186	13256
475.3.1	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	0,015	119 470	1792
475.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,036	265 091	9543
475.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6	1 590	954
475.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,17	826	966
476	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**0,291**	**56 845**	**16542**

1	2	3	4	5	6	7
477	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)** Состав работ: 1. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками	**$м^2$**	**12**	**1 614**	**19368**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			1 560	18720
		в том числе оплата труда рабочих			777	9324
477.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0188	4 660	18728
477.2		машины и механизмы			35	420
		в том числе оплата труда машинистов			11	132
477.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,565824	18	10
477.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016128	12 661	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*3 739*	*60*
477.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025536	8 140	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*2 618*	*67*
477.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
477.3.1	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000036	3 956 916	142
477.3.2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000036	2 358 157	85
478	**214-105-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,1884**	**476 449**	**89763**
479	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**0,8**	**7 603**	**6082**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			4 746	3797
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	1908
479.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,87088	4 360	3797
479.2		машины и механизмы			37	29
		в том числе оплата труда машинистов			8	6
479.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001792	13 873	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 618*	*5*
479.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006272	8 140	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006272*	*2 618*	*2*
479.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	2256
479.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,096	705	68
479.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,032	484	15
479.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00456	476 449	2173
480	**6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**77 848**	**77848**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			16 123	16123
		в том числе оплата труда рабочих			7 850	7850
480.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3835	4 765	16122
480.2		машины и механизмы			548	548
		в том числе оплата труда машинистов			129	129
480.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84588	86	73
480.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	285	63
480.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
480.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 140	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
480.3		материалы, изделия и конструкции			61 177	61177
480.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	1 510 113	1072
480.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	59 648	59648
480.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
481	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Детали крепления зонтов (поз. 9)**	**т**	**0,00628**	**1 093 929**	**6870**
482	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,157**	**405**	**64**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			216	34
		в том числе оплата труда рабочих			108	17
482.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0070964	4 788	34
482.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
482.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000333	40	0
482.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000333	11 654	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000333*	*2 618*	*0*
482.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000333	8 140	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000333*	*2 618*	*0*
482.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0021635	201	0
482.3		материалы, изделия и конструкции			182	29
482.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000044	705 879	3
482.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000283	902 233	26
		ВШ-4 -- 1 шт				
483	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,008048**	**2 249 553**	**18104**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	8626
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	4294
483.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7847245	4 833	8626
483.2		машины и механизмы			4 042	33
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	10
483.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013521	12 661	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013521*	*3 739*	*5*
483.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018929	8 140	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018929*	*2 618*	*5*
483.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	9446
483.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,008048	1 173 745	9446

1	2	3	4	5	6	7
484	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,048052**	**426 478**	**20493**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			398 394	19144
		в том числе оплата труда рабочих			198 332	9530
484.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9610225	4 833	19144
484.2		машины и механизмы			13 262	638
		в том числе оплата труда машинистов			930	45
484.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8772373	496	435
484.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1991275	133	26
484.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0640437	277	18
484.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00592	12 661	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00592*	*3 739*	*22*
484.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086109	8 140	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086109*	*2 618*	*23*
484.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1248583	103	13
484.3		материалы, изделия и конструкции			14 822	711
484.3.1	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	0,0008986	10 602	10
484.3.2	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	$м^3$	0,0000495	122 783	6
484.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002403	1 510 113	363
484.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0937014	315	30
484.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0283507	130	4
484.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006727	289 955	195
484.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000149	760 526	11
484.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000288	1 054 789	30
484.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014416	2 146	3
484.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000932	577 968	54
484.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004805	826	0

1	2	3	4	5	6	7
484.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	7
485	**222-509-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции из профильных труб**	**т**	**0,048052**	**1 073 226**	**51571**
486	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,4025**	**405**	**568**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			216	303
		в том числе оплата труда рабочих			108	151
486.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063393	4 788	304
486.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
486.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002973	40	0
486.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002973	11 654	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002973*	*2 618*	*1*
486.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002973	8 140	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002973*	*2 618*	*1*
486.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0193265	201	4
486.3		материалы, изделия и конструкции			182	255
486.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000393	705 879	28
486.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002525	902 233	228
487	**214-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм**	**$м^2$**	**0,2**	**1 928**	**386**
488	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$**	**0,205**	**168 374**	**34517**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			116 937	23972
		в том числе оплата труда рабочих			58 760	12046
488.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,601184	5 210	23972
488.2		машины и механизмы			7 251	1487
		в том числе оплата труда машинистов			2 023	415
488.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,165312	85	14
488.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16072	1 137	183
488.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158424	8 140	1290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158424*	*2 618*	*415*
488.3		материалы, изделия и конструкции			44 186	9058
488.3.1	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	$м^3$	0,01025	119 470	1225
488.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0246	265 091	6521
488.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,41	1 590	652
488.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7995	826	660
489	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**0,19885**	**56 845**	**11304**
490	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)** Состав работ: 1. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками	**$м^2$**	**8,16**	**1 614**	**13170**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			1 560	12730
		в том числе оплата труда рабочих			777	6340
490.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,732784	4 660	12735
490.2		машины и механизмы			35	286
		в том числе оплата труда машинистов			11	90
490.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3847603	18	7
490.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010967	12 661	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010967*	*3 739*	*41*
490.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173645	8 140	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173645*	*2 618*	*45*
490.3		материалы, изделия и конструкции			19	154
490.3.1	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0000245	3 956 916	97

1	2	3	4	5	6	7
490.3.2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000245	2 358 157	58
491	**214-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,128112**	**476 449**	**61039**
492	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**0,55**	**7 603**	**4182**
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			4 746	2610
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	1312
492.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,59873	4 360	2610
492.2		машины и механизмы			37	20
		в том числе оплата труда машинистов			8	4
492.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	13 873	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*2 618*	*3*
492.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004312	8 140	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004312*	*2 618*	*1*
492.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	1551
492.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,066	705	47
492.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,022	484	11
492.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,003135	476 449	1494
493	**6118-0204-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**1**	**54 860**	**54860**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			9 175	9175
		в том числе оплата труда рабочих			4 467	4467
493.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9255	4 765	9175
493.2		машины и механизмы			423	423
		в том числе оплата труда машинистов			101	101
493.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,47859	86	41
493.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21147	285	60

1	2	3	4	5	6	7
493.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
493.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 140	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
493.3		материалы, изделия и конструкции			45 262	45262
493.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	1 510 113	1072
493.3.2	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	43 825	43825
493.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
494	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Детали крепления зонтов (поз. 9)**	**т**	**0,00628**	**1 093 929**	**6870**
495	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,157**	**405**	**64**
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			216	34
		в том числе оплата труда рабочих			108	17
495.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0070964	4 788	34
495.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
495.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000333	40	0
495.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000333	11 654	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000333*	*2 618*	*0*
495.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000333	8 140	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000333*	*2 618*	*0*
495.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0021635	201	0
495.3		материалы, изделия и конструкции			182	29
495.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000044	705 879	3
495.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000283	902 233	26
		ВШ-5 -- 1 шт				
496	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)**	**т**	**0,008048**	**2 249 553**	**18104**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	8626
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	4294
496.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7847245	4 833	8626
496.2		машины и механизмы			4 042	33
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	10
496.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013521	12 661	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013521*	*3 739*	*5*
496.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018929	8 140	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018929*	*2 618*	*5*
496.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	9446
496.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,008048	1 173 745	9446
497	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,049224**	**426 478**	**20993**
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			398 394	19611
		в том числе оплата труда рабочих			198 332	9763
497.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0576328	4 833	19611
497.2		машины и механизмы			13 262	653
		в том числе оплата труда машинистов			930	46
497.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8986333	496	446
497.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2039843	133	27
497.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0656058	277	18
497.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060644	12 661	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060644*	*3 739*	*23*
497.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088209	8 140	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088209*	*2 618*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
497.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1279036	103	13
497.3		материалы, изделия и конструкции			14 822	729
497.3.1	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	0,0009205	10 602	10
497.3.2	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	$м^3$	0,0000507	122 783	6
497.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002461	1 510 113	372
497.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0959868	315	30
497.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0290422	130	4
497.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006891	289 955	200
497.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000153	760 526	12
497.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000295	1 054 789	31
497.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014767	2 146	3
497.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000955	577 968	55
497.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004922	826	0
497.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000049	1 352 536	7
498	**222-509-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции из профильных труб**	**т**	**0,049224**	**1 073 226**	**52828**
499	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,4318**	**405**	**580**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			216	309
		в том числе оплата труда рабочих			108	155
499.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0647174	4 788	310
499.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
499.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003035	40	0
499.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003035	11 654	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003035*	*2 618*	*1*
499.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003035	8 140	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003035*	*2 618*	*1*
499.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0197302	201	4
499.3		материалы, изделия и конструкции			182	261
499.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000401	705 879	28
499.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002577	902 233	233
500	**214-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм**	**$м^2$**	**0,2**	**1 928**	**386**
501	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$**	**0,216**	**168 374**	**36369**
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			116 937	25258
		в том числе оплата труда рабочих			58 760	12692
501.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8480768	5 210	25258
501.2		машины и механизмы			7 251	1566
		в том числе оплата труда машинистов			2 023	437
501.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1741824	85	15
501.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,169344	1 137	193
501.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1669248	8 140	1359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1669248*	*2 618*	*437*
501.3		материалы, изделия и конструкции			44 186	9544
501.3.1	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	$м^3$	0,0108	119 470	1290
501.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02592	265 091	6871
501.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,432	1 590	687
501.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8424	826	696
502	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**0,20952**	**56 845**	**11910**
503	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)** Состав работ:	**$м^2$**	**8,64**	**1 614**	**13945**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			1 560	13478
		в том числе оплата труда рабочих			777	6713
503.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,893536	4 660	13484
503.2		машины и механизмы			35	302
		в том числе оплата труда машинистов			11	95
503.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4073933	18	7
503.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116122	12 661	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116122*	*3 739*	*43*
503.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183859	8 140	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183859*	*2 618*	*48*
503.3		материалы, изделия и конструкции			19	165
503.3.1	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0000259	3 956 916	103
503.3.2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000259	2 358 157	61
504	**214-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,135648**	**476 449**	**64629**
505	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**0,57**	**7 603**	**4334**
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			4 746	2705
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	1359
505.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,620502	4 360	2705
505.2		машины и механизмы			37	22
		в том числе оплата труда машинистов			8	5
505.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012768	13 873	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012768*	*2 618*	*3*
505.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004469	8 140	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004469*	*2 618*	*1*
505.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	1607

1	2	3	4	5	6	7
505.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0684	705	48
505.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0228	484	11
505.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,003249	476 449	1548
506	**6118-0204-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**1**	**54 860**	**54860**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			9 175	9175
		в том числе оплата труда рабочих			4 467	4467
506.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9255	4 765	9175
506.2		машины и механизмы			423	423
		в том числе оплата труда машинистов			101	101
506.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,47859	86	41
506.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21147	285	60
506.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
506.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 140	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
506.3		материалы, изделия и конструкции			45 262	45262
506.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	1 510 113	1072
506.3.2	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	43 825	43825
506.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
507	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Детали крепления зонтов (поз. 9)**	**т**	**0,00628**	**1 093 929**	**6870**
508	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,157**	**405**	**64**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			216	34

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			108	17
508.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0070964	4 788	34
508.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
508.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000333	40	0
508.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000333	11 654	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000333*	*2 618*	*0*
508.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000333	8 140	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000333*	*2 618*	*0*
508.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0021635	201	0
508.3		материалы, изделия и конструкции			182	29
508.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000044	705 879	3
508.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000283	902 233	26
	Раздел 17.	**КРЫЛЬЦО Кр-1 (АР -65)**				**440280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84693
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42165*
		машины и механизмы	тенге			37606
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			317981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
509	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,3**	**36 301**	**47191**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			5 570	7241
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3605
509.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9656	3 684	7241
509.2		машины и механизмы			2 826	3674
		в том числе оплата труда машинистов			532	692
509.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	13 873	3636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 618*	*686*
509.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69888	31	22

1	2	3	4	5	6	7
509.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018928	8 140	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018928*	*2 618*	*5*
509.3		материалы, изделия и конструкции			27 905	36276
509.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,326	25 640	33999
509.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026	29	0
509.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,325	7 007	2277
510	**6103-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**6,63**	**18 153**	**120354**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			11 682	77452
		в том числе оплата труда рабочих			5 816	38560
510.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,598672	4 401	77452
510.2		машины и механизмы			5 118	33932
		в том числе оплата труда машинистов			1 035	6862
510.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,051465	61	64
510.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1118406	13 873	29298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1118406*	*2 618*	*5529*
510.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6631061	285	189
510.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0200491	11 654	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200491*	*2 618*	*52*
510.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,167076	12 661	2115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167076*	*3 739*	*625*
510.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2495002	8 140	2031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2495002*	*2 618*	*653*
510.3		материалы, изделия и конструкции			1 353	8970
510.3.1	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	$м^3$	0,004641	118 266	549
510.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000663	64 460	43
510.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0484653	29	1
510.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,663	2 284	1514
510.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,45084	5 539	2497

1	2	3	4	5	6	7
510.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,67626	2 146	1451
510.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72267	826	597
510.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3315	7 007	2323
511	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**6,72945**	**27 842**	**187361**
512	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,06431**	**382 476**	**24597**
513	**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**	**0,00696**	**352 882**	**2456**
514	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,18209**	**320 286**	**58321**
	Раздел 18.	**КРЫЛЬЦО Кр-2 (АР -66)**				**34603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5799
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2887*
		машины и механизмы	тенге			2900
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
515	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,36**	**36 301**	**13068**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			5 570	2005
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	998
515.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54432	3 684	2005
515.2		машины и механизмы			2 826	1018
		в том числе оплата труда машинистов			532	192
515.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,072576	13 873	1007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*2 618*	*190*
515.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193536	31	6
515.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005242	8 140	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005242*	*2 618*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
515.3		материалы, изделия и конструкции			27 905	10046
515.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3672	25 640	9415
515.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	29	0
515.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	631
516	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,43**	**42 273**	**18177**
		из них:				
516.1		затраты на труд рабочих			8 823	3794
		в том числе оплата труда рабочих			4 393	1889
516.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,862064	4 401	3794
516.2		машины и механизмы			4 378	1882
		в том числе оплата труда машинистов			856	368
516.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0515794	61	3
516.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125505	13 873	1741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125505*	*2 618*	*329*
516.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0207088	285	6
516.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013003	11 654	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013003*	*2 618*	*3*
516.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047197	12 661	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047197*	*3 739*	*18*
516.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070795	8 140	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070795*	*2 618*	*19*
516.3		материалы, изделия и конструкции			812	349
516.3.1	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	$м^3$	0,000172	118 266	20
516.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000043	64 460	3
516.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003139	29	0
516.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0215	2 284	49
516.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01548	5 539	86
516.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04386	2 146	94

1	2	3	4	5	6	7
516.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0086	826	7
516.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0129	7 007	90
516.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,43645	27 842	12152
517	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00878**	**382 476**	**3358**
	Раздел 19.	**ПРИЯМОК Прм1 (АР -67)**				**222579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43647
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21729*
		машины и механизмы	тенге			30341
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
518	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,29**	**37 364**	**10836**
		из них:				
518.1		затраты на труд рабочих			5 570	1615
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	804
518.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43848	3 684	1615
518.2		машины и механизмы			2 826	819
		в том числе оплата труда машинистов			532	154
518.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,058464	13 873	811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058464*	*2 618*	*153*
518.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,155904	31	5
518.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004222	8 140	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004222*	*2 618*	*1*
518.3		материалы, изделия и конструкции			28 968	8401
518.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2958	26 682	7893
518.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00058	29	0
518.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0725	7 007	508
519	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**м^3**	**0,483**	**47 060**	**22730**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			8 823	4262
		в том числе оплата труда рабочих			4 393	2122
519.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9683184	4 401	4262
519.2		машины и механизмы			4 378	2114
		в том числе оплата труда машинистов			856	413
519.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0579368	61	4
519.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1409742	13 873	1956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1409742*	*2 618*	*369*
519.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0232613	285	7
519.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014606	11 654	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014606*	*2 618*	*4*
519.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053014	12 661	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053014*	*3 739*	*20*
519.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079521	8 140	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079521*	*2 618*	*21*
519.3		материалы, изделия и конструкции			33 859	16354
519.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,490245	32 559	15962
519.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001932	118 266	23
519.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000483	64 460	3
519.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035259	29	0
519.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02415	2 284	55
519.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,017388	5 539	96
519.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,049266	2 146	106
519.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00966	826	8
519.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01449	7 007	102
520	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка панелей опалубки	**$м^2$**	**5,7**	**9 680**	**55176**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий 3. Соединение щитов опалубки тяжами 4. Нанесение смазки на поверхность опалубки 5. Выверка вертикальности установки				
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			2 748	15664
		в том числе оплата труда рабочих			1 368	7798
520.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,24102	4 833	15664
520.2		машины и механизмы			1 530	8721
		в том числе оплата труда машинистов			286	1630
520.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,62244	13 974	8698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62244*	*2 618*	*1630*
520.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1672608	41	7
520.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0178752	284	5
520.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4922064	23	11
520.3		материалы, изделия и конструкции			5 402	30791
520.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	45,6	515	23484
520.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,17534	1 126	1323
520.3.3	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,7011	187	131
520.3.4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00171	339 414	580
520.3.5	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,228	11 094	2529
520.3.6	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,0456	60 113	2741
521	**6103-0301-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование стены железобетонной бетононасосом** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном 6. Монтаж и разборка бетоновода	**$м^3$**	**1,197**	**54 762**	**65550**
		из них:				
521.1		затраты на труд рабочих			10 777	12900

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 365	6422
521.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7176688	4 747	12901
521.2		машины и механизмы			10 921	13072
		в том числе оплата труда машинистов			2 878	3445
521.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	1,3159722	9 891	13016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3159722*	*2 618*	*3445*
521.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9250416	61	56
521.3		материалы, изделия и конструкции			33 064	39578
521.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,214955	32 559	39558
521.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000359	29	0
521.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001075	190 753	21
522	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона 3. Срезка анкеров	**$м^2$**	**5,7**	**2 600**	**14820**
		из них:				
522.1		затраты на труд рабочих			1 615	9206
		в том числе оплата труда рабочих			804	4583
522.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,01267	4 574	9206
522.2		машины и механизмы			985	5615
		в том числе оплата труда машинистов			184	1049
522.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4015536	13 974	5611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4015536*	*2 618*	*1051*
522.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1366176	41	6
523	**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**	**0,00674**	**352 882**	**2378**
524	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,15951**	**320 286**	**51089**

Составил инженер-сметчик

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-3-04

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	231-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Фасадный линеарные панели аквапанель	$м^2$	1 534,896	18 080	27 750 919,68
2	223-102-0302	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	343,84	46 287	15 915 322,08
3	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	1 341,4122	7 242	9 714 507,15
4	223-301-0106	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	70,78	115 757	8 193 280,46
5	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	114,33	71 173	8 137 209,09
6	224-101-0304	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм	$м^2$	1 430,058	4 831	6 908 610,2
7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	56,6262	91 159	5 161 987,77
8	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	106,2075	46 463	4 934 719,07
9	232-401-0301	Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе	$м^2$	704,55	6 637	4 676 098,35
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	150,953676	27 643	4 172 812,47
11	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	114,0225	30 543	3 482 589,22

1	2	3	4	5	6	7
12	215-202-0602 *РСНБ РК 2022*	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 2 (монтажные работы учтен в металлочерепице)	$м^3$	28	122 783	3 437 924
13	233-101-0104	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32	$м^2$	1 037,816	3 205	3 326 200,28
14	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	##########	112	2 584 117,12
15	223-201-0302	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	104,16	23 976	2 497 340,16
16	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2 019,59151	1 223	2 469 960,42
17	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	667,61	3 534	2 359 333,74
18	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	36,4208	63 122	2 298 953,74
19	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 430,058	1 567	2 240 900,89
20	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	18,341672	118 266	2 169 196,18
21	261-302-0124 *РСНБ РК 2022*	Решетки	$м^2$	41,18	50 265	2 069 912,7
22	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	4 434,21	443	1 964 355,03
23	234-102-0303	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 $кг/м^3$ до 39 $кг/м^3$	$м^3$	53,587772	35 879	1 922 675,67
24	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	7,0275632	265 091	1 862 943,75
25	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,4171904	382 476	1 689 469,32
26	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	397,8267948	4 204	1 672 463,85
27	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10 922,4355	132	1 441 761,49
28	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,2013	1 175 650	1 412 308,34
29	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,21724	1 152 130	1 402 418,72
30	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,9321856	476 449	1 397 036,9

1	2	3	4	5	6	7
31	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3 187,4952	435	1 386 560,41
32	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	997,266	1 351	1 347 306,37
33	223-301-0206	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	9,66	128 369	1 240 044,54
34	233-101-0114	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 6 мм и защитным слоем 1 мм, класс 23, 34, 43 типа Bigfoot	$м^2$	169,936	7 235	1 229 486,96
35	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	42,432	28 829	1 223 272,13
36	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	291,9	4 122	1 203 211,8
37	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,95892	1 154 739	1 107 302,32
38	232-201-0104	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	$м^2$	270,402	3 799	1 027 257,2
39	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	9 258,06	110	1 018 386,6
40	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	52,67	18 175	957 277,25
41	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,08229	27 842	948 919,12
42	223-203-0107	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный	$м^2$	16,8	56 090	942 312
43	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	1,92168	476 449	915 582,51
44	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,5528593	1 629 070	900 646,5
45	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	12 138	67	813 246
46	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,9137755	250 310	729 347,15
47	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,74226	973 152	722 331,8
48	215-304-0109	Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 12 мм	$м^2$	367,5	1 943	714 052,5
49	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	35,5176	20 002	710 423,04
50	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,1162704	624 577	697 196,81

1	2	3	4	5	6	7
51	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	21,527	30 001	645 831,53
52	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,675693	382 476	640 912,36
53	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,5140817	1 174 643	603 862,51
54	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	1,254	473 496	593 763,98
55	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 405,97	245	589 462,65
56	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	17,22	34 121	587 563,62
57	222-509-1301 *РСНБ РК 2022*	Конструкции из профильных труб	т	0,523854	1 073 226	562 213,73
58	231-303-0101	Металлический сайдинг	$м^2$	164,85	3 089	509 221,65
59	235-103-0121	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$	369,78	1 304	482 193,12
60	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	73,851	6 480	478 554,48
61	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 446,92155	326	471 696,43
62	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	$м^3$	3,6700972	122 783	450 625,54
63	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,39168	1 145 627	448 719,18
64	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	7,375	59 648	439 904
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2890922	1 510 113	436 561,95
66	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,535264	118 266	418 101,53
67	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,8666173	476 449	412 898,94
68	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	6,3	64 311	405 159,3
69	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,25978	320 286	403 489,9
70	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	4,5532589	88 056	400 941,76

1	2	3	4	5	6	7
71	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	397,3212	998	396 526,56
72	235-103-0210	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	322,05	1 208	389 036,4
73	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	3 822,192	101	386 041,39
74	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3 151,68	122	384 504,96
75	261-107-0861	Салазка	шт.	2 106,72	180	379 209,6
76	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,8945493	190 753	361 390,96
77	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	3 762	96	361 152
78	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	150	2 371	355 650
79	224-104-0309	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	75,7785	4 515	342 139,93
80	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	411,9638746	826	340 282,16
81	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	2 805,05	120	336 606
82	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	485,1	665	322 591,5
83	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5 837,8	55	321 079
84	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	3 912,48	79	309 085,92
85	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	166,668	1 810	301 669,08
86	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,13542	265 091	300 989,62
87	223-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	178,2	1 598	284 763,6
88	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	71,05	3 702	263 027,1
89	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,219184	1 173 745	257 266,12

1	2	3	4	5	6	7
90	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	$м^3$	1,68434	151 875	255 809,14
91	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7202048	352 882	254 147,32
92	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	53	4 785	253 605
93	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	88	2 689	236 632
94	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	232,7715	1 003	233 469,81
95	224-105-0113	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	147,5	1 577	232 607,5
96	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,657954	339 414	223 318,8
97	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	3,36	66 027	221 850,72
98	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,182586	1 191 169	217 490,78
99	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	68,6416	3 059	209 974,65
100	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	97,6816319	2 146	209 624,78
101	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,785	18 858	184 525,53
102	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1 025,9925	177	181 600,67
103	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	716,8	248	177 766,4
104	233-101-0108	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 41, 42, 43	$м^2$	33,696	5 256	177 106,18
105	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	42,882225	4 057	173 973,19
106	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	2,922946	56 845	166 154,87
107	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,3326	122 783	163 620,63
108	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	187,11	865	161 850,15
109	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,26319	30 543	160 753,61

1	2	3	4	5	6	7
110	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	741,34	214	158 646,76
111	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,46286	340 367	157 542,27
112	213-302-0101	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый	шт.	311	498	154 878
113	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	218,4193	684	149 398,8
114	223-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	5,85	25 282	147 899,7
115	224-105-0101	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	48	2 919	140 112
116	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,121118	1 123 774	136 109,26
117	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	307,216	432	132 717,31
118	232-401-0401	Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	$м^2$	14,28	9 168	130 919,04
119	233-204-0202	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	180,6	703	126 961,8
120	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,20609	6 610	126 952,25
121	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	115,5	1 099	126 934,5
122	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,95016	30 543	120 649,74
123	223-201-0301	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	$м^2$	4,41	25 282	111 493,62
124	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,2717912	360 906	98 091,09
125	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	130,893	741	96 991,71
126	217-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Анкер М10Х90	шт.	48	2 001	96 048
127	222-512-0701 *РСНБ РК 2022*	Конструкции под люк	т	0,08418	1 116 755	94 008,44
128	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	232,94625	398	92 712,61

1	2	3	4	5	6	7
129	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	134,357	684	91 900,19
130	222-519-0101 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0,07017	1 299 424	91 180,58
131	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	2	43 825	87 650
132	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	264,441258	328	86 736,73
133	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,12825	649 951	83 356,22
134	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	$м^3$	0,68455	119 470	81 783,19
135	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	50,787	1 596	81 056,05
136	223-503-0504	Лента бутиловая	м	908,9682	89	80 898,17
137	218-103-0201	Ветошь	кг	69,81705	1 103	77 008,21
138	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 060,4	72	76 348,8
139	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,089175	851 834	75 962,3
140	224-105-0102	Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	48	1 516	72 768
141	217-202-0503	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования строительных конструкций и элементов двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 45 мм х 45 мм, удельным весом 100 г/$м^2$ ДОС 45х45-100	$м^2$	259,92018	278	72 257,81
142	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	48,63594	1 475	71 738,01
143	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	58,52	1 215	71 101,8
144	214-401-0201	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм	$м^2$	70	987	69 090
145	261-103-0134	Щит перегородок	$м^2$	10,08	6 804	68 584,32
146	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,58084	25 441	65 659,15
147	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9082	32 559	62 129,08
148	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	38,5876	1 590	61 354,28
149	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	118	508	59 944

1	2	3	4	5	6	7
150	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Детали крепления зонтов (поз. 9)	т	0,05338	1 093 929	58 393,93
151	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	14,94195	3 353	50 100,36
152	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	107	462	49 434
153	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,4	122 783	49 113,2
154	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	40,6283047	1 126	45 747,47
155	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6932	25 640	43 413,65
156	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	54,709475	726	39 719,08
157	224-102-0904	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	18	2 180	39 240
158	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	149,06	253	37 712,18
159	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2	31 393	37 671,6
160	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,6184321	4 198	36 180,18
161	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,5897788	60 113	35 453,37
162	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	27,5286	1 253	34 493,34
163	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	284,4016	121	34 412,59
164	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	98,88	339	33 520,32
165	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,8128494	11 094	31 205,75
166	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	106,758824	291	31 066,82
167	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	29,9	1 020	30 498
168	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	43,524	695	30 249,18
169	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,025475	1 181 196	30 090,97

1	2	3	4	5	6	7
170	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	40	708	28 320
171	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0908	311 740	28 305,99
172	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,161844	515	27 893,35
173	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0296892	902 233	26 786,56
174	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	0,735	35 212	25 880,82
175	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,315	1 661	25 438,22
176	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,704865	35 441	24 981,12
177	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	21,61216	1 136	24 551,41
178	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,100418	20 002	22 010,56
179	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,7	31 092	21 764,4
180	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	80,200582	259	20 771,95
181	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	77,013032	264	20 331,44
182	224-105-0109 *РСНБ РК 2022*	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80	м	10	1 994	19 940
183	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	5	3 764	18 820
184	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1431673	120 106	17 195,25
185	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	21,5316	705	15 179,78
186	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4758	26 682	12 695,3
187	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,43645	27 842	12 151,64
188	215-304-0107	Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 10 мм	$м^2$	5,76	2 088	12 026,88
189	224-101-0203	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм	$м^2$	2,9	3 996	11 588,4
190	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	61,2409941	187	11 452,07

1	2	3	4	5	6	7
191	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	37,048	307	11 373,74
192	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	$м^3$	0,10857	100 072	10 864,82
193	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0924984	107 485	9 942,19
194	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,1558489	8 507	9 832,81
195	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,011438	848 587	9 706,14
196	217-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Анкер	1000 шт.	0,064	147 497	9 439,81
197	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0902	103 968	9 377,91
198	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	6,099325	1 398	8 526,86
199	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	132,800298	64	8 499,22
200	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,585	2 284	8 188,14
201	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	0,01696	459 638	7 795,46
202	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3348	22 086	7 394,39
203	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	66,157062	108	7 144,96
204	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,032	211 803	6 777,7
205	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,74464	1 086	6 238,68
206	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	0,0055406	1 100 829	6 099,29
207	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	179,2	34	6 092,8
208	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,86403	7 007	6 054,26
209	214-401-0202	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	$м^2$	3,1	1 928	5 976,8
210	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	177,4903793	29	5 147,22
211	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,8	512	5 017,6

1	2	3	4	5	6	7
212	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,204	24 334	4 964,14
213	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0011061	4 159 618	4 600,83
214	224-105-0109	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	2,3	1 994	4 586,2
215	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,21	20 540	4 313,4
216	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8665342	2 284	4 263,16
217	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,0172702	1 995	4 024,45
218	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,592928	1 515	3 928,29
219	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0046183	705 879	3 259,98
220	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0488743	64 460	3 150,44
221	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	5,7	542	3 089,4
222	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,221542	484	3 011,23
223	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,476115	130	2 921,89
224	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	41,960556	69	2 895,28
225	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,483708	5 539	2 679,26
226	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,108	24 399	2 635,09
227	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0042999	577 968	2 485,19
228	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	131,429038	17	2 234,29
229	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0073929	289 955	2 143,6
230	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,306	6 590	2 016,54
231	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,18	450	1 881
232	223-501-0105	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм	м	1	1 864	1 864

1	2	3	4	5	6	7
233	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	877,074	2	1 754,15
234	223-502-0903	Ручка на планке	пара	0,5	3 507	1 753,5
235	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,7	2 466	1 726,2
236	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006192	274 757	1 701,3
237	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003758	3 956 916	1 487,17
238	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,9516	1 505	1 432,16
239	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	$м^3$	0,011592	122 783	1 423,3
240	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011567	1 054 789	1 220,06
241	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,996097	122	1 219,52
242	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3717202	315	1 062,09
243	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,6840965	566	953,2
244	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003758	2 358 157	886,29
245	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000908	820 354	744,88
246	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	$м^3$	0,0055019	119 470	657,31
247	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	$м^3$	0,0054462	118 266	644,1
248	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	81,6268235	7	571,39
249	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006861	760 526	521,82
250	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	0,0388079	10 602	411,44
251	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	$м^3$	0,0028312	122 783	347,62

1	2	3	4	5	6	7
252	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,405559	848	343,91
253	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000221	1 352 536	298,91
254	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	$м^3$	0,0021384	122 783	262,55
255	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	14,26974	16	228,32
256	222-529-0401	Уголок перфорированный оцинкованный	м	2	98	196
257	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,028536	3 191	91,06
258	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,524667	140	73,45
259	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,07	754	52,78
260	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000072	100 194	7,21
261	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000186	106 532	1,98
262	261-107-0831	Мусор строительный	т	7,8	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**185 019 950**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**185 019 949,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70820'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'2-1'Капитальный ремонт учебного корпуса'РП'2'2-2-3-04'Архитектурная часть здания'230151-2023-АС''в текущих ценах 2023 г.*
3	Р СТЕНЫ (АР 15) *
4	У6105-101-502(РМ295499РС102867)(РМ102641)(КРЗП=1)'15''Кладка перегородки из камней толщиной 120 мм, неармированной'м^2*
5	С1212-401-0203(KLink=У6105-101-502 LinkR=102641)'0,014.15''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
6	У6111-201-104(РМ295721)(КРЗП=1)'15.0,05=Ф15''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности перегородки'м^3*
7	С1234-101-0204'Ф15.0,98''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
8	РУСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПОДВАЛА (АС л 16)*
9	Е12-190101-201(РС295913)(КРЗП=1)'260''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
10	С1261-107-0831(KLink=Е12-190101-201 LinkR=295913)'0,006.260''Мусор строительный'т*
11	Е12-190101-202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295913)(КРЗП=1)'260''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
12	С1261-107-0831(KLink=Е12-190101-202 LinkR=295913)'0,006.4.260''Мусор строительный'т*
13	У6103-0701-0801(РМ315946)(РС316002)'(44,2).0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
14	Е11-460101-103(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'20,9''Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м^3*
15	С1212-102-0103'20,9.1,03''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м^3*
16	С1214-210-0501'462,86.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
17	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'167,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
18	Р СТЕНЫ (АР 17) *
19	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'133,09+14,9''Кладка стены однослойной из кирпича, простой'м^3*
20	У6107-204-107(РМ288014)(РМ288025)(КРЗП=1)'124,66''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей,отнесенным от базовой стены, с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'м^2*
21	С1222-529-0103(KLink=У6107-204-107 LinkR=288014)'0,8564.124,66''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
22	С1222-529-0302(KLink=У6107-204-107 LinkR=288025)'2,1213.124,66''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
23	Р КРОВЛЯ (АР 20) *
24	П2 КРОВЛЯ ТИП 1 *
25	Х760=Ф1*
26	Х555=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6110-302-101(РС100328)(РС102635)(КРЗП=1)'28:0,05=Ф3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
28	С1212-401-0107(KLink=У6110-302-101 LinkR=102635)'0,0153.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
29	У6110-302-102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35(РС102635)(КРЗП=1)'Ф3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
30	С1212-401-0107(KLink=У6110-302-102 LinkR=102635)'0,00102.35.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
31	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф3.1,92.0,001=Ф9''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
32	С1214-403-0101'Ф9''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
33	У6111-402-303(РС1238)(РС135836)(РС135535)(КРЗП=1)'Ф2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
34	С1261-105-0703(KLink=У6111-402-303 LinkR=135535)'1,1.Ф2''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
35	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф2''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
36	С1234-101-0208'Ф2.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
37	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694РС134874)'Ф1''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
38	У6110-0201-0203(РМ304014)'40.2''Устройство ендов для кровель из металлочерепицы'м*
39	С1224-105-0113'102''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
40	С1224-105-0102'40''Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
41	С1224-105-0101'40''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
42	У6110-0203-0101'18,5.0,61''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб'м^2*
43	С1224-104-0308'18,5.0,61.1,15''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
44	П2 КРОВЛЯ 2 *
45	Х533=Ф1*
46	Х370=Ф2*
47	Х350=Ф3*
48	У6107-0101-0211(РС131596)'Ф3''Устройство настила по фермам защитного по фермам'м^2*
49	У6107-0101-0205(РС131598)'Ф2''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного'м^2*
50	С1215-202-0701'0,4''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
51	С1215-304-0109'Ф3.1,05''Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 12 мм'м^2*
52	У6111-402-303(РС1238)(РС135836)(РС135535)(КРЗП=1)'Ф2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
53	С1261-105-0703(KLink=У6111-402-303 LinkR=135535)'1,1.Ф2''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
54	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф2''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1234-101-0208'Ф2.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
56	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694РС134874)'Ф1''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
57	У6110-0201-0203(РМ304014)'8.2''Устройство ендов для кровель из металлочерепицы'м*
58	С1224-105-0113'45,5''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
59	С1224-105-0102'8''Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
60	С1224-105-0101'8''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
61	У6110-0203-0101'2,8.0,61''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб'м^2*
62	С1224-104-0308'2,8.0,61.1,15''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
63	П2 КРОВЛЯ 3 (АКТОВЫЙ ЗАЛ) *
64	У6111-0402-0202'95.0,1''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м^3*
65	У6111-402-303(РС1238)(РС135836)(РС135535)(КРЗП=1)'272=Ф2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
66	С1261-105-0703(KLink=У6111-402-303 LinkR=135535)'1,1.Ф2''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
67	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф2''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
68	С1234-101-0207'Ф2.0,13.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
69	У6110-302-101(РС100328)(РС102635)(КРЗП=1)'13,6:0,05=Ф3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
70	С1212-401-0107(KLink=У6110-302-101 LinkR=102635)'0,0153.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
71	У6110-302-102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35(РС102635)(КРЗП=1)'Ф3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
72	С1212-401-0107(KLink=У6110-302-102 LinkR=102635)'0,00102.35.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
73	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф3.1,92.0,001=Ф9''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
74	С1214-403-0101'Ф9''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
75	У6111-0402-0402'285''Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовой эмульсией битумной'м^2*
76	У6110-0101-0105(РС135525)(РС135526)'285''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя'м^2*
77	С1235-103-0210'285.1,13''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка'м^2*
78	С1235-103-0121'296.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка'м^2*
79	У6104-0802-0403'89,5.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
80	У6110-0203-0201'23,52''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
81	П2 НАКРЫВКА ПАРАПЕТА *
82	У6105-101-601(РМ295503)(РМ102640)(КРЗП=1)'15,3.0,19''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1212-401-0202(KLink=У6105-101-601 LinkR=102640)'0,11.15,3.0,19''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25'м^3*
84	С1213-302-0101'191''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
85	У6105-0401-0103(РМ279860)'38,18.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
86	У6105-0401-0106(РМ100299)'32,64.0,19''Засыпка пустот в камнях'м^3*
87	С1212-101-0601'2,0''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
88	С1214-210-0502'38,18.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
89	У6104-0802-0403'65,3.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
90	С1217-103-0105'64''Анкер '1000 шт.*
91	У6107-0101-0211(РС131596)'5,76''Устройство настила 'м^2*
92	С1215-304-0107'5,76''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 10 мм'м^2*
93	С1222-529-0401'20.0,1''Уголок перфорированный оцинкованный'м*
94	У6110-0203-0201'11,4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
95	С1261-107-0673'20+20''Профиль монтажный'шт.*
96	П2 СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ *
97	У6110-0402-0401(РМ304014)'77.1,5''Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых'м*
98	С1224-105-0114'77.1,5''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
99	П2 ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-1 *
100	У6110-402-301(РС129698)(КРЗП=1)'183''Устройство ограждение кровель перилами перилами'м*
101	С1222-504-0101(KLink=У6110-402-301 LinkR=129698)'0,00524.183''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
102	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(365,63+487,51+153,11).0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
103	П2 ОБШИВКА ВЫСТУПАЮЩИХ ЧАСТЕЙ КРОВЛИ *
104	У6107-0102-0205(РС131586)(РС133140)'157''Устройство карнизов'м^2*
105	С1231-303-0101'157.1,05''Металлический сайдинг'м^2*
106	РКРОВЛЯ (АС л 23)*
107	Е11-460301-201(РС329816)(КРЗП=1)'227''Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий горизонтальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм'отверстие*
108	У6103-0701-0801(РМ315946РС144765=1)'90,8.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
109	С1212-101-0901'1,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
110	У6107-0101-0214'0,1.0,1.(140+223+180)+0,15.0,1.(223)+0,18.0,05.(44+999+100.1)+0,1.0,05.(128+70)+0,05.0,05.(0,25.320)+0,04.0,04.1154=Ф10''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
111	С1215-202-0602'0,1.0,05.4800+0,05.0,05.1600''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 2 (монтажные работы учтен в металлочерепице) 'м^3*
112	Е12-080101-0705(РС131643)(РС144746)'(938+580+145+290+1082):2''Элементы фермы. Усиление парными накладками на болтах'пара*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	С1222-509-1002'(294,53+273,18+262,45+116+271,08).0,001=Ф8''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
114	С1214-210-0101'145,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115	С1217-101-0107'(141,36+76,5+26,21+16,13).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
116	У6111-0501-0601'Ф8.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
117	У6107-115-104(РМ315973)(РМ315974)(РМ315989)(КРЗП=1)'Ф10''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
118	С1217-701-0117(KLink=У6107-115-104 LinkR=315973)'0,0017.Ф10''Сульфат аммония'т*
119	С1217-701-0118(KLink=У6107-115-104 LinkR=315974)'0,0067.Ф10''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т*
120	С1217-701-0215(KLink=У6107-115-104 LinkR=315989)'0,001.Ф10''Контакт Петрова керосиновый'т*
121	У6107-115-106(РМ315973)(РМ315974)(РМ315989)(КРЗП=1)'(0,1+0,05).2.4800+(0,05.4.1600)=Ф11''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
122	С1217-701-0117(KLink=У6107-115-106 LinkR=315973)'0,00006.Ф11''Сульфат аммония'т*
123	С1217-701-0118(KLink=У6107-115-106 LinkR=315974)'0,00023.Ф11''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т*
124	С1217-701-0215(KLink=У6107-115-106 LinkR=315989)'0,00004.Ф11''Контакт Петрова керосиновый'т*
125	У6110-0203-0201'85''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
126	У6110-0401-0102(РС279796)'150''Устройство желобов подвесных'м*
127	У6110-0401-0301(РМ279796)'88''Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного'м*
128	С1224-106-0101'150''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
129	С1224-106-0102'88''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
130	П2 Ж/Б ОБВЯЗКА (АС л 24/1) *
131	У6103-0401-0201'0,2.2.(16,8:(0,51.0,2))=Ф7''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
132	У6103-0401-0202(РМ295570)'(880+527,91).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
133	У6103-0401-0204(РМ295474РС100533)'16,8''Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом'м^3*
134	У6103-0401-0205'Ф7''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
135	С1214-210-0101'527,91.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136	С1214-210-0502'880.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
137	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ (АР 34) *
138	П2 СТЕНЫ *
139	Х1445=Ф15*
140	Х1056+305+143,8=Ф16*
141	У6112-401-114(РМ295795)(КРЗП=1)'Ф15''Установка пароизоляционного слоя при устройстве вентилируемого фасада из паропроницаемой мембраны'м^2*
142	С1261-105-0703(KLink=У6112-401-114 LinkR=295795)'1,03.(Ф15)''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)(КРЗП=1)'Ф15''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
144	С1234-101-0205'Ф15.0,07.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
145	У6112-401-104(РМ131308)(РМ146059)(КРЗП=1)'Ф16''Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
146	С1222-529-0501(KLink=У6112-401-104 LinkR=131308)'2,5.Ф16''Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм'м*
147	С1261-107-0235(KLink=У6112-401-104 LinkR=146059)'2,5.Ф16''Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/'шт.*
148	У6112-0401-0110(РМ269575)'Ф16''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м^2*
149	С1231-102-0108'(Ф16).1,02''Фасадный линеарные панели аквапанель'м^2*
150	П2 ФУНДАМЕНТ *
151	Е12-010101-0203'177,8''Разработка грунта 2 группа без крепления для гидроизоляции фундамента 'м^3 грунта*
152	У6111-0401-0107'70+130=Ф18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
153	У6111-0201-0501(РМ295723)'Ф18.0,05''Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
154	С1234-102-0303'Ф18.0,05.0,98''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
155	У6112-0102-0110(РМ271796)(РС279860)'70=Ф19''Облицовка сплиттерной плиткой поверхности по сетке'м^2*
156	С1214-401-0201'Ф19''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм'м^2*
157	С1213-306-0101'Ф19.1,015''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'м^2*
158	У6112-401-201(РМ131308)(РМ147464)(РМ147470)(КРЗП=1)'231.2=Ф19''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм откос (Узел 5 АР 31)'м*
159	С1222-529-0501(KLink=У6112-401-201 LinkR=131308)'1,05.Ф19''Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм'м*
160	С1214-105-0103'231.0,8.2.7,86.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
161	С1261-107-0608(KLink=У6112-401-201 LinkR=147470)'1,05.Ф19''Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм'м*
162	РВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА# (л.АР 41-43)*
163	П2 ПОТОЛОК*
164	LФ30 - левкас , простая в/э краска Ф31 - Грильято Ф32 - Армстронг*
165	Х(142+360+113+35+338+14,9+25+357,15)=Ф30*
166	Х(406+144+121)=Ф31*
167	Х(278)=Ф32*
168	У6112-301-102(РМ102682)(КРЗП=1)'Ф30''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, стена и перегородка из блоков и плит'м^2*
169	С1212-402-0107(KLink=У6112-301-102 LinkR=102682)'0,0038.Ф30''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	У6112-301-302(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф30''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
171	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-302 LinkR=149732)'4,123.Ф30''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
172	У6112-302-102(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф30''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
173	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-102 LinkR=149589)'0,00057.Ф30''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
174	У6112-501-103(РМ295952)(КРЗП=1)'Ф31+Ф32''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса размер 600х600 мм'м^2*
175	С1232-401-0301'Ф31.1,05''Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе'м^2*
176	С1232-401-0101'1,05.Ф32''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм'м^2*
177	П2 СТЕНЫ *
178	LФ40 -Улучш. штукатурка левкас в/э краска Ф41 -Улучш. штукатурка левкас эмаль краска Ф41-ГКЛ левкас в/э краска, Ф42-Штукатурка Керамическая плитка Ф43- ГКЛ Керамическая плитка. *
179	Х(239+192+743+163+140+766+41,7+168+102+39,2+778)=Ф40*
180	Х(342+247+210+60+126+153+51)=Ф41*
181	Х(3,5)=Ф42*
182	Х(208+53,6)=Ф43*
183	У6112-0202-0103(РМ102682РС102671=0,025)(РМ315944РС133190)'Ф40+Ф41''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
184	У6112-301-202(РМ149732=2,4)(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
185	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-202 LinkR=149732)'2,4.(Ф40)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
186	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
187	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.(Ф40)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
188	У6112-302-103(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф40''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
189	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-103 LinkR=149589)'0,00063.Ф40''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
190	У6112-302-305(РМ295962)(РМ278579)(КРЗП=1)'Ф41''Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена'м^2*
191	С1236-202-1014(KLink=У6112-302-305 LinkR=278579)'0,1837.Ф41''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
192	У6112-202-101(РМ315944РС133190=0,0277)'Ф43''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
193	У6112-0102-0203(РМ287772РС287775)'Ф42+Ф43''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
194	РПОЛЫ (АР -44-45) *
195	П2ТИП 1 #*
196	Х(597,31)=Ф11*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	X(331)=Ф12*
198	У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
199	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
200	У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
201	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
202	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф11''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
203	С1234-102-0303'Ф11.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
204	У6111-0403-0203'Ф11''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
205	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
206	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
207	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
208	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
209	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00288=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
210	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
211	У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф11''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
212	С1233-202-0203'Ф11.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
213	У6109-401-402(РМ279916)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
214	С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.Ф12''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
215	П2ТИП 2 #*
216	X(222,3)=Ф11*
217	X(151)=Ф12*
218	У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
219	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
220	У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
221	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
222	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф11''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
223	С1234-102-0303'Ф11.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
224	У6111-0403-0203'Ф11''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
225	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
226	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
228	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
229	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00288=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
230	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
231	У6109-0201-0502'Ф11''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм*
232	У6109-201-503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ249637)(КРЗП=1)'Ф11''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
233	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.2.Ф11''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
234	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф11''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
235	С1233-101-0104'Ф11.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32'м^2*
236	У6109-401-802(РМ295972)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
237	П2ТИП 3 #*
238	Х(47,4)=Ф11*
239	У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
240	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
241	У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
242	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
243	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф11''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
244	С1234-102-0303'Ф11.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
245	У6111-0403-0203'Ф11''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
246	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
247	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
248	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
249	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
250	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00288=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
251	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
252	У6111-0403-0105'Ф11+Ф11.0,97.0,3''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
253	У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф11''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
254	С1233-202-0203'Ф11.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
255	П2ТИП 4 #*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	X(32,4)=Ф11*
257	X(34)=Ф12*
258	У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
259	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
260	У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
261	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
262	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф11''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
263	С1234-102-0303'Ф11.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
264	У6111-0403-0203'Ф11''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
265	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
266	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
267	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
268	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
269	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00288=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
270	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
271	У6109-0201-0502'Ф11''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм*
272	У6109-201-503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ249637)(КРЗП=1)'Ф11''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
273	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.2.Ф11''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
274	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф11''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
275	С1233-101-0108'Ф11.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 41, 42, 43'м^2*
276	У6109-401-802(РМ295972)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
277	П2ТИП 5 #*
278	X(163,4)=Ф11*
279	X(52)=Ф12*
280	У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
281	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
282	У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
283	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
284	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф11''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
285	С1234-102-0303'Ф11.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
286	У6111-0403-0203'Ф11''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
287	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
288	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
289	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
290	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
291	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00288=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
292	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
293	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф11''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
294	С1236-104-0104(Н60=1)'0,00007.(Ф11)''Растворитель 646 ГОСТ 18188-72'т*
295	С1217-701-0216(Н60=1)'1,02.(Ф11)''Клей двухкомпонентный из полиуретана'кг*
296	С1233-101-0114'Ф11.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 6 мм и защитным слоем 1 мм, класс 23, 34, 43 типа Bigfoot'м^2*
297	У6109-401-802(РМ295972)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
298	П2ТИП 8 ОТМ.-2.600 #*
299	Х(376,59)=Ф11*
300	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'Ф11''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
301	С1211-201-0607(KLink=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.Ф11''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
302	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
303	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
304	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
305	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
306	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00288=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
307	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
308	У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
309	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
310	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
311	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
312	П2ТИП 6 #*
313	Х(442,14+136,5)=Ф11*
314	Х(168+94)=Ф12*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
315	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
316	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
317	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
318	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
319	У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф11''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
320	С1233-202-0203'Ф11.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
321	У6109-401-402(РМ279916)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
322	С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.Ф12''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
323	П2ТИП 7 #*
324	Х(355,2+375)=Ф11*
325	Х(237+241)=Ф12*
326	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
327	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
328	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
329	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
330	У6109-0201-0502'Ф11''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
331	У6109-201-503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ249637)(КРЗП=1)'Ф11''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
332	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.2.Ф11''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
333	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф11''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
334	С1233-101-0104'Ф11.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32'м^2*
335	У6109-401-802(РМ295972)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
336	П2ТИП 8 ОТМ.3.500 #*
337	Х(15,6)=Ф11*
338	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
339	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
340	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
341	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
342	У6111-0403-0105'Ф11+Ф11.0,97.0,3''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
343	У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф11''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
344	С1233-202-0203'Ф11.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
345	П2ТИП 9 #*
346	Х(45,4)=Ф11*
347	Х(19)=Ф12*
348	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
349	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
350	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
351	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
352	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00288=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
353	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
354	У6109-0307-0803'11''Укладка лаг по плитам перекрытий'м^2*
355	У6109-0307-0202'Ф11''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
356	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф11''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
357	С1233-101-0104'Ф11.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32'м^2*
358	У6109-401-802(РМ295972)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
359	П2ТИП Л-1 ОТМ. #*
360	Х(71,7)=Ф11*
361	Х(68)=Ф12*
362	Х(172)=Ф13*
363	У6109-306-602(РМ293157)(КРЗП=1)'Ф11''Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками'м^2 поверхности облицовки*
364	С1231-302-0501(KLink=У6109-306-602 LinkR=293157)'1,03.Ф11''Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм'м^2*
365	У6109-401-402(РМ279916)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
366	С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.Ф12''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
367	У6109-0402-0101'Ф13''Устройство профиля накладного (порога)'м порога*
368	Р НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННЫЕ ПРОЕМЫ (АР 46-51) *
369	П2 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ *
370	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.(1+2+3.2+1)+2,1.1,2=Ф21''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах'м^2*
371	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,4.1,4=Ф22''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
372	С1223-207-0201'2,1.(1+2)''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
373	С1223-207-0103'2,1.(3.2+1)+2,1.1,2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
374	С1223-207-0202'Ф22''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
375	У6108-201-105(РМ295688)(РМ295884)(КРЗП=1)'2,1.1.(24+22)+2,1.0,9.2.2+2,1.0,7.3''Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'$м^2$*
376	Е11-100111-0401'4,9.(3)+5,1.(2+2)+5,2.(24+22)''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
377	С1223-201-0301'2,1.0,7.3''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'$м^2$*
378	С1223-201-0302'2,1.1.(24+22)+2,1.0,9.2.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$*
379	С1223-502-0201'(24+22+2.2+3).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
380	С1223-502-0304'(24+22+2.2+3)''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
381	У6108-202-102(РМ295688)(КРЗП=1)'2,4.1,4.5''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$'$м^2$*
382	С1223-203-0107'2,4.1,4.5''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'$м^2$*
383	П2 ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ *
384	У6108-102-101(РМ295687)(КРЗП=1)'1.0,7.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой'$м^2$*
385	С1223-102-0101(А1.1,04)'0,7''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'$м^2$*
386	У6108-102-108(РМ295687)(КРЗП=1)'176,4+48,4+48+61,44+9,6=Ф26''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'$м^2$*
387	С1223-102-0302(А1.1,04)'Ф26''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'$м^2$*
388	У6108-105-204(РМ312790)(КРЗП=1)'1,8.49+2.21+2,4.10+1+2,4.(8+2)=Ф10''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
389	С1223-501-0104'Ф10-1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм'м*
390	С1223-501-0105'1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм'м*
391	У6112-401-202(РМ131308)(РМ147770)(КРЗП=1)'Ф10-1=Ф11''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
392	С1222-529-0501(KLink=У6112-401-202 LinkR=131308)'1,05.Ф11''Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм'м*
393	С1261-107-0815(KLink=У6112-401-202 LinkR=147770)'1,05.Ф11''Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием'м*
394	С1224-104-0309'(30,87+24,5+8,4+6,72+1,68).1,05''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,8 мм'$м^2$*
395	У6108-0301-0101(РМ295676)'(38,48+15,74+4,32+21,9)-(1,8.2,1+1,4.2,1.2)=Ф20''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из алюминиевого профиля'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
396	С1223-301-0106'Ф20''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
397	У6108-203-102(РМ295688)(КРЗП=1)'(1,8.2,1+1,4.2,1.2)''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*
398	С1223-301-0206'(1,8.2,1+1,4.2,1.2)''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
399	У6118-0202-0107(РМ296079)'4''Установка решеток площадь в свету до 10 м^2. .'шт.*
400	С1261-302-0124'38,48''Решетки 'м^2*
401	У6118-0202-0102(РМ296079)'3''Установка решеток площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
402	С1261-302-0124'2,7''Решетки 'м^2*
403	РПРОЧИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (АР -52-54) *
404	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1-3 ЛЕСТНИЦ Лв-1 *
405	У6106-304-301(РМ281993)(КРЗП=1)'4,2.4+0,48.3+1,5=Ф50''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
406	С1222-503-0302(KLink=У6106-304-301 LinkR=281993)'1.(Ф50)''Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
407	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1-3 ЛЕСТНИЦ Лв-2 *
408	У6106-304-301(РМ281993)(КРЗП=1)'4,2.4+0,48.3+1,5=Ф50''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
409	С1222-503-0302(KLink=У6106-304-301 LinkR=281993)'1.(Ф50)''Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
410	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1-3 ЛЕСТНИЦ Лв-3 *
411	У6106-304-301(РМ281993)(КРЗП=1)'3.3+1,25+0,48.3+1,5=Ф50''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
412	С1222-503-0302(KLink=У6106-304-301 LinkR=281993)'1.(Ф50)''Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
413	Р СБОРНО-ЩИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ САНУЗЛОВ (АР -55-56) *
414	У6107-103-112(РМ133152)(РМ295884)(КРЗП=1)'0,46.1,8.2+0,21.1,8+0,19.1,8+0,3.1,8+0,04.1,8.2+1,3.1,8.3+0,65.1,8.5''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах'м^2*
415	С1261-103-0134(KLink=У6107-103-112 LinkR=133152)'1.(0,46.1,8.2+0,21.1,8+0,19.1,8+0,3.1,8+0,04.1,8.2+1,3.1,8.3)''Щит перегородок'м^2*
416	С1223-201-0301'0,65.1,8.5''Блок дверной ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
417	С1223-502-0201'(5).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
418	С1223-502-0303'5''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
419	РКРЫЛЬЦО КР-1 --- 5 (АР -57-59)#*
420	П2КРЫЛЬЦО КР-1 #*
421	П9 КРОВЛЯ *
422	У6105-101-601(РМ295503)(РМ102640)(КРЗП=1)'8,4.0,2''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'м^3*
423	С1212-401-0202(KLink=У6105-101-601 LinkR=102640)'0,11.8,4.0,2''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25'м^3*
424	С1213-302-0101'120''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
425	У6110-0302-0101'0,2:0,02=Ф11''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
426	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф11''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
427	У6110-101-105(РС135525)(РС135526)(КРЗП=1)'26''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя'м^2*
428	С1235-103-0118(KLink=У6110-101-105 LinkR=135525)'1,15.26''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка'м^2*
429	С1235-103-0121(KLink=У6110-101-105 LinkR=135526)'1,13.26''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка'м^2*
430	У6110-0203-0201'1,95+12,8+5,6''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
431	У6112-501-106(РМ293167)(КРЗП=1)'14''Устройство подвесного потолка, ячеистых, со сборкой панелей'м^2*
432	С1232-401-0401(KLink=У6112-501-106 LinkR=293167)'1,02.14''Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм'м^2*
433	П9 ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА *
434	У6109-201-201(РС100511)(КРЗП=1)'58,6=Ф11''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
435	С1212-101-0601(KLink=У6109-201-201 LinkR=100511)'0,0204.Ф11''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
436	У6109-201-202(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16(РС100511)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
437	С1212-101-0601(KLink=У6109-201-202 LinkR=100511)'0,0051.16.Ф11''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
438	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00192=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
439	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
440	У6109-0306-0105(РМ295969)'58,6=Ф11''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
441	С1233-202-0203'Ф11.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
442	П9 ОГРАЖДЕНИЕ *
443	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'(12,71+1,24).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
444	У6106-304-204(РС129692)(РМ129692)(КРЗП=1)'70+2=Ф18''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
445	С1222-503-0201'0,00544.Ф18''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
446	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф18).1,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
447	П2КРЫЛЬЦО КР-2, 2+. 4, 4+ #*
448	Н43=4*
449	П9 КРОВЛЯ *
450	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'(1,24+1,065).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
451	У6106-0302-0112(РМ295605)'2,6.4.11,73.0,001=Ф9''Монтаж опорной стойки навеса'т*
452	У6106-0302-0301(РМ295605)'(187,68+50,82+1,76-2,6.4.11,73).0,001=Ф10''Монтаж каркаса кровли гнутосварных профилей 'т*
453	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9+Ф10).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
454	С1222-527-0101'Ф9+Ф10''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
455	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'3,6=Ф12''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
456	С1224-102-0904'Ф12''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
457	С1217-106-0101'8.Ф12.0,0057''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный'кг*
458	У6110-0301-0112(РМ304014)'2''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из профилированного листа'м*
459	С1224-105-0109'2''Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80'м*
460	П9 ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА *
461	У6109-201-201(РС100511)(КРЗП=1)'2,85=Ф11''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
462	С1212-101-0601(KLink=У6109-201-201 LinkR=100511)'0,0204.Ф11''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
463	У6109-201-202(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16(РС100511)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
464	С1212-101-0601(KLink=У6109-201-202 LinkR=100511)'0,0051.16.Ф11''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
465	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00192=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
466	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
467	У6109-0306-0105(РМ295969)'3,34=Ф11''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
468	С1233-202-0203'Ф11.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
469	Н43=1*
470	П2КРЫЛЬЦО КР-3 #*
471	П9 КРОВЛЯ *
472	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'(1,24+1,065).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
473	У6106-0302-0112(РМ295605)'2,6.4.11,73.0,001=Ф9''Монтаж опорной стойки навеса'т*
474	У6106-0302-0301(РМ295605)'(187,68+50,82+1,76-2,6.4.11,73).0,001=Ф10''Монтаж каркаса кровли гнутосварных профилей 'т*
475	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9+Ф10).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
476	С1222-527-0101'Ф9+Ф10''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
477	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'3,6=Ф12''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
478	С1224-102-0904'Ф12''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
479	С1217-106-0101'8.Ф12.0,0057''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный'кг*
480	У6110-0301-0112(РМ304014)'2''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из профилированного листа'м*
481	С1224-105-0109'2''Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80'м*
482	П9 ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА *
483	У6109-201-201(РС100511)(КРЗП=1)'3,42=Ф11''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
484	С1212-101-0601(KLink=У6109-201-201 LinkR=100511)'0,0204.Ф11''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
485	У6109-201-202(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16(РС100511)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
486	С1212-101-0601(KLink=У6109-201-202 LinkR=100511)'0,0051.16.Ф11''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
487	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф11.0,00192=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
488	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
489	У6109-0306-0105(РМ295969)'4,2=Ф11''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
490	С1233-202-0203'Ф11.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
491	РЛЮК ВЫХОДА НА КРОВЛЮ (АР -60)#*
492	У6103-0101-0105(РМ100467РС100641)'0,2''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
493	Е11-90601-101(РС295605)(КРЗП=1)'(38,7+26,88+18,6).0,001=Ф10''Конструкции люков. Монтаж'т конструкций*
494	С1222-512-0701'Ф10''Конструкции под люк'т*
495	С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
496	С1223-502-0903'0,5''Ручка на планке'пара*
497	У6111-201-301(РМ295721)(КРЗП=1)'0,86.0,08''Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3*
498	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)'1,44.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
499	С1234-101-0206'(0,86.0,08.1,02+1,44.0,05.0,97)''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
500	Е11-90501-101(РС295697)(КРЗП=1)'2,88''Облицовка стальным оцинкованным листом'м^2*
501	С1214-105-0103'2,88.9,42.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
502	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
503	У6110-0203-0201'2,4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
504	Р СТРЕМЯНКА Ст-1 (АР -61) *
505	У6106-0304-0101(РМ295605)'(27,33+6,96+20,76+15,12).0,001=Ф10''Стремянки. Монтаж'т конструкций*
506	С1222-519-0101'Ф10''Стремянки'т*
507	С1217-103-0206'48''Анкер М10Х90'шт.*
508	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
509	Р ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА ВЗШ-1 (АР -62) *
510	У6105-101-601(РМ295503)(РМ102640)(КРЗП=1)'8,6.0,188=Ф10''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
511	С1212-401-0202(KLink=У6105-101-601 LinkR=102640)'0,11.Ф10''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25'м^3*
512	У6105-0401-0106(РМ100299)'Ф10''Засыпка пустот бетоном'м^3*
513	У6105-0401-0103(РМ279860)'(4,158+1,005+12,72).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
514	С1214-210-0201'12,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
515	С1214-403-0101'(4,158+1,005).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
516	С1212-101-0401'0,18''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
517	С1213-304-0101'107''Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
518	У6103-0401-0201'(1,2.2+2,1).0,2.2+1,7.0,2=Ф7''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
519	У6103-0401-0202(РМ295570)'(15,984+22.0,14).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
520	У6103-0401-0204(РМ295474РС100533)'0,8''Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом'м^3*
521	У6103-0401-0205'Ф7''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
522	С1214-210-0101'22.0,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
523	С1214-210-0201'15,984.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
524	У6103-0701-0801(РМ315946)(РС316002)'3.0,18.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
525	С1214-210-0201'3.0,18.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
526	У6107-0102-0207'0,0072''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
527	У6106-302-301(РМ295605)(КРЗП=1)'16,96.0,001=Ф9''Монтаж стропил из одиночных уголков'т*
528	С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
529	У6106-401-201(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'2,9''Монтаж покрытия кровельного из металлочерепицы'м^2*
530	С1224-101-0203'2,9''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм'м^2*
531	У6110-0203-0101(РС279796)'0,46''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами с изготовлением элементов труб'м^2*
532	С1224-105-0109'2,3''Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
533	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
534	У6118-0202-0103(РМ296079)'1''Установка решеток площадь в свету до 1,5 м^2.'шт.*
535	С1222-509-0801'(2.(10,556+10,05).2+(17,342+21,352)).0,001=Ф10''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
536	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9+Ф10).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
537	РВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ШАХТА ВШ- (АР -64)*
538	П2 ВШ-1 -- 4 шт *
539	Н43=4*
540	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,1.8.10,06.0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)'т*
541	Е11-090305-0301(РС295605)'(69,14).0,001=Ф8''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)'т конструкций*
542	С1222-509-1301'Ф8''Конструкции из профильных труб 'т*
543	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф7+Ф8).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
544	С1214-401-0202'0,42''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм'м^2*
545	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)'7,44.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
546	С1234-101-0206'(7,44.0,05.0,97)''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
547	Е11-90501-101(РС295697)(КРЗП=1)'16,8''Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)'м^2*
548	С1214-105-0104'16,8.15,7.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
549	У6110-0203-0201'1,12''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)'м^2 покрытия*
550	У6118-0204-0408(Н5.1,175)(Н52.1,175)(Н53.1,175) К=1,175(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами (4,7 м) 'зонт*
551	С1222-509-1001'(6,28).0,001=Ф9''Детали крепления зонтов (поз. 9)'т*
552	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
553	Н43=1*
554	П2 ВШ-2 -- 1 шт *
555	Н43=1*
556	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,1.8.10,06.0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)'т*
557	Е11-090305-0301(РС295605)'(92,588).0,001=Ф8''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)'т конструкций*
558	С1222-509-1301'Ф8''Конструкции из профильных труб 'т*
559	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф7+Ф8).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
560	С1214-401-0202'0,77''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм'м^2*
561	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)'13,2.0,05=Ф28''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
562	С1234-101-0206'(Ф28.0,97)''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
563	Е11-90501-101(РС295697)(КРЗП=1)'26,4=Ф29''Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)'м^2*
564	С1214-105-0104'Ф29.15,7.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
565	У6110-0203-0201'1,76''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)'м^2 покрытия*
566	У6118-0204-0408(Н5.1,675)(Н52.1,675)(Н53.1,675) К=1,675(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами (6,7 м) 'зонт*
567	С1222-509-1001'(9,42).0,001=Ф9''Детали крепления зонтов (поз. 9)'т*
568	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
569	Н43=1*
570	П2 ВШ-3 -- 1 шт *
571	Н43=1*
572	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,1.8.10,06.0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)'т*
573	Е11-090305-0301(РС295605)'(57,43).0,001=Ф8''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)'т конструкций*
574	С1222-509-1301'Ф8''Конструкции из профильных труб 'т*
575	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф7+Ф8).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
576	С1214-401-0202'0,25''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
577	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)'6.0,05=Ф28''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
578	С1234-101-0206'(Ф28.0,97)''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
579	Е11-90501-101(РС295697)(КРЗП=1)'12=Ф29''Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)'м^2*
580	С1214-105-0104'Ф29.15,7.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
581	У6110-0203-0201'0,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)'м^2 покрытия*
582	У6118-0204-0408(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами 'зонт*
583	С1222-509-1001'(6,28).0,001=Ф9''Детали крепления зонтов (поз. 9)'т*
584	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
585	Н43=1*
586	П2 ВШ-4 -- 1 шт *
587	Н43=1*
588	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,1.8.10,06.0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)'т*
589	Е11-090305-0301(РС295605)'(48,052).0,001=Ф8''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)'т конструкций*
590	С1222-509-1301'Ф8''Конструкции из профильных труб 'т*
591	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф7+Ф8).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
592	С1214-401-0202'0,2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм'м^2*
593	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)'4,1.0,05=Ф28''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
594	С1234-101-0206'(Ф28.0,97)''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
595	Е11-90501-101(РС295697)(КРЗП=1)'8,16=Ф29''Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)'м^2*
596	С1214-105-0104'Ф29.15,7.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
597	У6110-0203-0201'0,55''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)'м^2 покрытия*
598	У6118-0204-0406(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
599	С1222-509-1001'(6,28).0,001=Ф9''Детали крепления зонтов (поз. 9)'т*
600	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
601	Н43=1*
602	П2 ВШ-5 -- 1 шт *
603	Н43=1*
604	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,1.8.10,06.0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 4 кг(поз. 10)'т*
605	Е11-090305-0301(РС295605)'(49,224).0,001=Ф8''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж(поз. 1)'т конструкций*
606	С1222-509-1301'Ф8''Конструкции из профильных труб 'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
607	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф7+Ф8).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
608	С1214-401-0202'0,2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм'м^2*
609	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)'4,32.0,05=Ф28''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
610	С1234-101-0206'(Ф28.0,97)''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
611	Е11-90501-101(РС295697)(КРЗП=1)'8,64=Ф29''Облицовка стальным оцинкованным листом (поз. 2)'м^2*
612	С1214-105-0104'Ф29.15,7.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
613	У6110-0203-0201'0,57''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство(поз. 7)'м^2 покрытия*
614	У6118-204-406(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
615	С1222-509-1001'(6,28).0,001=Ф9''Детали крепления зонтов (поз. 9)'т*
616	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
617	Н43=1*
618	РКРЫЛЬЦО Кр-1 (АР -65)*
619	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
620	У6103-101-213(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'6,63''Устройство плиты фундаментной железобетонной'м^3*
621	С1212-101-0601'1,015.6,63''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
622	С1214-403-0101'(64,31).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
623	С1214-210-0101'6,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
624	С1214-210-0502'182,09.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
625	РКРЫЛЬЦО Кр-2 (АР -66)*
626	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
627	У6103-101-211(РМ295570)(КРЗП=1)'0,43''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
628	С1214-403-0101'(8,78).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
629	РПРИЯМОК Прм1 (АР -67)*
630	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
631	У6103-0101-0211(РМ100533РС100641)(РМ295570)'0,2.2,1.1,15=Ф10''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
632	У6103-0301-0201'(1,9+0,95.2).1,5=Ф7''Монтаж опалубки стены железобетонной, толщина до 300 мм, высота до 4 м'м^2*
633	У6103-0301-0204(РМ295474РС100641)'1,68-Ф10''Бетонирование стены железобетонной бетононасосом'м^3*
634	У6103-0301-0205'Ф7''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м^2*
635	С1214-210-0101'6,74.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
636	С1214-210-0502'159,51.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
637	К'инженер-сметчик*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Капитальный ремонт учебного корпуса
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-05

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-ВК

Сметная стоимость	**16984,432**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4251,970	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,802	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16984432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4199089
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2064995*
		машины и механизмы	тенге			179520
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6250381
		оборудование	тенге			6355444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	802		
Раздел 1.		**НАСОСНАЯ УСТАНОВКА**				**6876206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			258739
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*137250*
		машины и механизмы	тенге			10305
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2431*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			431913
		оборудование	тенге			6175249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
1	**1307-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Насосный установка. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**164 758**	**164758**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			155 738	155738
		в том числе оплата труда рабочих			85 624	85624
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,79	4 609	155738
1.2		машины и механизмы			7 118	7118
		в том числе оплата труда машинистов			1 732	1732
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2725	13 185	3593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*3 739*	*1019*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	55	174
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,981	133	130
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	285	938
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2725	8 140	2218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*2 618*	*713*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	103	65
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 902	1902
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	315	441
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130	31
1.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
1.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	30	285
2	**511-703-1625** ***СпрСЦ 12.2023***	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 1002/CC-EB Q 10 $м^3$/ч, H 20 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**4 733 518**	**4733518**
3	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**9 514**	**9514**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			7 699	7699
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3749
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4 941	7699
3.2		машины и механизмы			279	279
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 140	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1536
3.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
3.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
3.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
4	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**17 285**	**17285**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 617	13617
		в том числе оплата труда рабочих			6 631	6631
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	4 941	13617
4.2		машины и механизмы			644	644
		в том числе оплата труда машинистов			124	124
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	0,0106	13 873	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	285	190
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 661	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 739*	*40*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 140	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	3024
4.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
4.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1 086 502	2249

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
5	**6116-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**8 943**	**17886**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 811	11622
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	5658
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,271	5 118	11623
5.2		машины и механизмы			168	336
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633244	285	180
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065508	12 661	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065508*	*3 739*	*24*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087344	8 140	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087344*	*2 618*	*23*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 964	5928
5.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0015	408 199	612
5.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	272 284	49
5.3.3	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 612	5224
5.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
6	**245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**2**	**11 244**	**22488**
7	**1312-1101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**23 784**	**23784**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			23 353	23353
		в том числе оплата труда рабочих			12 841	12841
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	4 761	23353
7.2		машины и механизмы			355	355
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 140	355

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 618*	*114*
7.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
7.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
8	**242-101-1001** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**47 528**	**47528**
9	**242-101-1002** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**58 491**	**58491**
10	**241-117-0201** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 389**	**4778**
11	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**2 612**	**7836**
12	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**3 246**	**6492**
13	**519-101-1702** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**1 441 731**	**1441731**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1				
14	**6114-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	**узел**	**1**	**45 458**	**45458**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			31 058	31058
		в том числе оплата труда рабочих			15 124	15124
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	4 941	31058
14.2		машины и механизмы			706	706
		в том числе оплата труда машинистов			151	151

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13 873	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	285	166
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 661	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 739*	*40*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 140	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
14.3		материалы, изделия и конструкции			13 694	13694
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
14.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
14.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	122	110
14.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
14.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
14.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
14.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
15	**6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**5 693**	**5693**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 085	5085
		в том числе оплата труда рабочих			2 476	2476
15.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9935	5 118	5085
15.2		машины и механизмы			583	583
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4050578	285	115
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032754	12 661	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032754*	*3 739*	*12*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524064	8 140	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524064*	*2 618*	*137*
15.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
15.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	272 284	25
16	**261-302-0265** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**20 777**	**20777**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**8 298**	**8298**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 699	7699
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3749
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4 941	7699
17.2		машины и механизмы			279	279
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 140	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
17.3		материалы, изделия и конструкции			320	320
17.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
18	**6114-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута 5. Установка капиллярной трубки	**шт.**	**1**	**3 021**	**3021**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 868	2868
		в том числе оплата труда рабочих			1 397	1397
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4952	5 792	2868
18.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 140	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 618*	*1*
18.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	23	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			148	148
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
18.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684	21
18.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
18.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
19	**242-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**8 323**	**8323**
20	**244-301-0505** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32**	**шт.**	**1**	**36 040**	**36040**
21	**244-302-0506** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus турбинных счетчиков воды, модели HRI-Mei B1/10L/32ms/40-125**	**шт.**	**1**	**46 603**	**46603**
22	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**18 075**	**36150**
23	**245-501-0305** *РСНБ РК 2022*	**Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 40**	**шт.**	**1**	**51 687**	**51687**
24	**245-707-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик импульсов - регистратор Пульсар с радиоинтерфейсом**	**шт.**	**1**	**58 067**	**58067**
	Раздел 2.	**ВОДОПРОВОД**				**6823073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2881548
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1412194*
		машины и механизмы	тенге			154416
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3787110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	548		
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1)				
25	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**5**	**6 683**	**33415**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 810	19050
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	9275
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,477	5 479	19050
25.2		машины и механизмы			147	735
		в том числе оплата труда машинистов			35	175

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00795	13 873	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00795*	*2 618*	*21*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	12 661	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 739*	*16*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05353	8 140	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05353*	*2 618*	*140*
25.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,32182	103	136
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	13630
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	25 441	15
25.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 041	16
25.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0205	5 698	117
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0225	315	7
25.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5	2 690	13450
25.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,232	122	28
26	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**100**	**4 284**	**428400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 921	192100
		в том числе оплата труда рабочих			935	93500
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,72	5 377	192066
26.2		машины и механизмы			61	6100
		в том числе оплата труда машинистов			17	1700
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0848	13 873	1176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 618*	*222*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 661	939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 739*	*277*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 140	3797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 618*	*1221*
26.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4734	103	152
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	230200

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4	1 041	416
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,342	315	108
26.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,53	684	363
26.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	100	2 285	228500
26.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,13	122	138
26.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44	684	301
26.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,19	2 309	439
26.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
27	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**2**	**4 874**	**9748**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 921	3842
		в том числе оплата труда рабочих			935	1870
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7144	5 377	3841
27.2		машины и механизмы			61	122
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001696	13 873	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 618*	*4*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	12 661	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3 739*	*6*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 140	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 618*	*24*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,029468	103	3
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	5784
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	315	2
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
27.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	2	2 874	5748
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0352	122	4

1	2	3	4	5	6	7
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
28	**6114-0103-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м трубопровода**	**34**	**2 079**	**70686**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 061	70074
		в том числе оплата труда рабочих			1 003	34102
28.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7874	5 479	70062
28.2		машины и механизмы			3	102
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,643424	26	43
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007208	12 661	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007208*	*3 739*	*3*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007208	8 140	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007208*	*2 618*	*2*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,511988	23	58
28.3		материалы, изделия и конструкции			15	510
28.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	33,66	8	269
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,204	1 136	232
29	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**16**	**6 478**	**103648**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 435	102960
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	50128
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1488	5 377	102963
29.2		машины и механизмы			29	464
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	12 661	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*3 739*	*3*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	8 140	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*2 618*	*2*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,131232	23	26
29.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,267136	96	410
29.3		материалы, изделия и конструкции			14	224
29.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12,224	12	147
29.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,064	1 136	73
30	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**33,66**	**236**	**7944**
31	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**15,84**	**396**	**6273**
32	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**152**	**364**	**55328**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			361	54872
		в том числе оплата труда рабочих			176	26752
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0712	6 804	54916
32.2		машины и механизмы			2	304

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,4168	116	280
32.3		материалы, изделия и конструкции			1	152
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0304	684	21
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,52	122	185
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,076	684	52
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0304	426	13
33	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**5**	**368**	**1840**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			361	1805
		в том числе оплата труда рабочих			176	880
33.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	6 804	1806
33.2		машины и механизмы			2	10
33.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0795	116	9
33.3		материалы, изделия и конструкции			5	25
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	684	1
33.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	122	23
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	684	2
33.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
34	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**3**	**1 793**	**5379**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 741	5223

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			848	2544
34.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0764	4 853	5224
34.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 618*	*3*
34.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,179988	96	17
34.3		материалы, изделия и конструкции			43	129
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000012	705 879	8
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69
34.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00162	31 625	51
35	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**1 068**	**3204**
36	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**24**	**3 525**	**84600**
37	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
38	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**10 846**	**21692**
39	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**18 075**	**18075**
40	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**100**	**1 936**	**193600**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 279	127900
		в том числе оплата труда рабочих			643	64300
40.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,63	5 411	127862
40.2		машины и механизмы			228	22800
		в том числе оплата труда машинистов			73	7300
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8	8 140	22792

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8*	*2 618*	*7330*
40.3		материалы, изделия и конструкции			429	42900
40.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2	3 172	634
40.3.2	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	2 469	37035
40.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,43	3 680	5262
41	**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**	**110**	**439**	**48290**
42	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**24,2**	**708**	**17134**
43	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонного упора** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,08**	**36 301**	**2904**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 570	446
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	222
43.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12096	3 684	446
43.2		машины и механизмы			2 826	227
		в том числе оплата труда машинистов			532	43
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	0,016128	13 873	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*2 618*	*42*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,043008	31	1
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001165	8 140	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001165*	*2 618*	*0*
43.3		материалы, изделия и конструкции			27 905	2232
43.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	25 640	2092
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	29	0
43.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7 007	140
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1.1) (ДЛЯ СТОЛОВОЙ)				
44	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**13**	**3 405**	**44265**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 921	24973
		в том числе оплата труда рабочих			935	12155
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6436	5 377	24969
44.2		машины и механизмы			61	793
		в том числе оплата труда машинистов			17	221
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011024	13 873	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 618*	*29*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009646	12 661	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009646*	*3 739*	*36*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060632	8 140	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060632*	*2 618*	*159*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191542	103	20
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	18499
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,052	1 041	54
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04446	315	14
44.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0689	684	47
44.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	13	1 406	18278
44.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0572	122	7
44.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0572	684	39
44.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0247	2 309	57
44.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0078	426	3
45	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**18**	**3 968**	**71424**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 921	34578
		в том числе оплата труда рабочих			935	16830
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4296	5 377	34572
45.2		машины и механизмы			61	1098
		в том числе оплата труда машинистов			17	306

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015264	13 873	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 618*	*40*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	12 661	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*3 739*	*50*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083952	8 140	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083952*	*2 618*	*220*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,265212	103	27
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	35748
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 041	75
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06156	315	19
45.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0954	684	65
45.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18	1 969	35442
45.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1242	122	15
45.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0792	684	54
45.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0342	2 309	79
45.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0108	426	5
46	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**36**	**4 284**	**154224**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 921	69156
		в том числе оплата труда рабочих			935	33660
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8592	5 377	69144
46.2		машины и механизмы			61	2196
		в том числе оплата труда машинистов			17	612
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030528	13 873	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030528*	*2 618*	*80*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026712	12 661	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*3 739*	*100*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,167904	8 140	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167904*	*2 618*	*440*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,530424	103	55
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	82872
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,144	1 041	150
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12312	315	39
46.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1908	684	131
46.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	36	2 285	82260
46.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4068	122	50
46.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1584	684	108
46.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0684	2 309	158
46.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0216	426	9
47	**6114-0103-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м трубопровода**	**30**	**2 079**	**62370**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 061	61830
		в том числе оплата труда рабочих			1 003	30090
47.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,283	5 479	61820
47.2		машины и механизмы			3	90
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,45008	26	38
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	12 661	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 739*	*2*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 140	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 618*	*2*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,21646	23	51
47.3		материалы, изделия и конструкции			15	450
47.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	29,7	8	238
47.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 136	204

1	2	3	4	5	6	7
48	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**15**	**6 478**	**97170**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 435	96525
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	46995
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,952	5 377	96528
48.2		машины и механизмы			29	435
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000795	12 661	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*3 739*	*3*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000795	8 140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*2 618*	*2*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,06053	23	24
48.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,00044	96	384
48.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
48.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,46	12	138
48.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 136	68
49	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**29,7**	**236**	**7009**
50	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**14,85**	**396**	**5881**
51	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы	**м трубопровода**	**95**	**364**	**34580**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			361	34295
		в том числе оплата труда рабочих			176	16720
51.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0445	6 804	34323
51.2		машины и механизмы			2	190
51.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5105	116	175
51.3		материалы, изделия и конструкции			1	95
51.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,019	684	13
51.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,95	122	116
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0475	684	32
51.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,019	426	8
52	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**4**	**1 793**	**7172**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 741	6964
		в том числе оплата труда рабочих			848	3392
52.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4352	4 853	6965
52.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 618*	*3*
52.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,239984	96	23
52.3		материалы, изделия и конструкции			43	172
52.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000016	705 879	11
52.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,084	1 103	93
52.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31 625	68
53	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1 068**	**4272**

1	2	3	4	5	6	7
54	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**16**	**3 525**	**56400**
55	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
56	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**10 846**	**10846**
57	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**67**	**1 936**	**129712**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 279	85693
		в том числе оплата труда рабочих			643	43081
57.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,8321	5 411	85667
57.2		машины и механизмы			228	15276
		в том числе оплата труда машинистов			73	4891
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,876	8 140	15271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,876*	*2 618*	*4911*
57.3		материалы, изделия и конструкции			429	28743
57.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,134	3 172	425
57.3.2	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	10,05	2 469	24813
57.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9581	3 680	3526
58	**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**	**14,3**	**333**	**4762**
59	**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**	**19,8**	**392**	**7762**
60	**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**	**39,6**	**439**	**17384**
61	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**16**	**708**	**11328**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1.1				

1	2	3	4	5	6	7
62	**6114-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	**узел**	**1**	**45 458**	**45458**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			31 058	31058
		в том числе оплата труда рабочих			15 124	15124
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	4 941	31058
62.2		машины и механизмы			706	706
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13 873	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
62.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	285	166
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 661	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 739*	*40*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 140	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
62.3		материалы, изделия и конструкции			13 694	13694
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
62.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
62.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	122	110
62.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
62.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
62.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
62.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
63	**244-301-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7820**
64	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 350**	**2350**

1	2	3	4	5	6	7
65	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**10 846**	**21692**
66	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**4 665**	**4665**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 261	4261
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	2075
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8189	5 204	4262
66.2		машины и механизмы			383	383
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
66.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,354835	285	101
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032754	12 661	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032754*	*3 739*	*12*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294786	8 140	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294786*	*2 618*	*77*
66.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
66.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	272 284	22
67	**261-302-0264** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**20 305**	**20305**
68	**241-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х1 1/2-1 1/4"**	**шт.**	**2**	**1 658**	**3316**
		ВОДОПРОВОД ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ (В2)				
69	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**126**	**6 621**	**834246**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 468	310968
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	151452
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,834	5 377	310973
69.2		машины и механизмы			107	13482
		в том числе оплата труда машинистов			31	3906

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,186984	13 873	2594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186984*	*2 618*	*490*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,093492	12 661	1184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093492*	*3 739*	*350*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,161972	8 140	9458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161972*	*2 618*	*3042*
69.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,631132	103	271
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 046	509796
69.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,504	1 041	525
69.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,81396	315	256
69.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7812	684	534
69.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	126	4 020	506520
69.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,465	122	423
69.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6804	684	465
69.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4788	2 309	1106
69.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0756	426	32
70	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**126**	**364**	**45864**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			361	45486
		в том числе оплата труда рабочих			176	22176
70.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6906	6 804	45523
70.2		машины и механизмы			2	252
70.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,0034	116	232
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	126

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0252	684	17
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,26	122	154
70.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,063	684	43
70.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0252	426	11
71	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,4**	**708**	**6655**
72	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**10**	**33 076**	**330760**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 130	51300
		в том числе оплата труда рабочих			2 498	24980
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 377	51297
72.2		машины и механизмы			324	3240
		в том числе оплата труда машинистов			84	840
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,12	18	38
72.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,106	13 873	1471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 618*	*278*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 140	1726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 618*	*555*
72.3		материалы, изделия и конструкции			27 622	276220
72.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	684	68
72.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	30	1 205	36150
72.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	1 878	18780
72.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	22 052	220520
72.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684	205
72.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4	1 136	454
72.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
73	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**200**	**1 535**	**307000**
74	**6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа	**шт.**	**10**	**7 861**	**78610**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			7 753	77530
		в том числе оплата труда рабочих			3 775	37750
74.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,579	4 676	77523
74.2		машины и механизмы			82	820
		в том числе оплата труда машинистов			24	240
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,166	26	30
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 140	759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 618*	*244*
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,484	23	34
74.3		материалы, изделия и конструкции			26	260
74.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23	1 136	261
75	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**10**	**33 918**	**339180**
76	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**20**	**18 097**	**361940**
77	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**22,56**	**263**	**5933**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			185	4174
		в том числе оплата труда рабочих			93	2098
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,706128	5 914	4176
77.2		машины и механизмы			4	90
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023914	40	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023914	11 654	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023914*	*2 618*	*6*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023914	8 140	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023914*	*2 618*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2678323	201	54
77.3		материалы, изделия и конструкции			74	1669
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003384	380 806	129
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020304	760 526	1544
78	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**22,56**	**552**	**12453**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			162	3655
		в том числе оплата труда рабочих			82	1850
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,764784	4 788	3662
78.2		машины и механизмы			11	248
		в том числе оплата труда машинистов			2	45
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047827	40	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047827	11 654	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047827*	*2 618*	*13*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095654	8 140	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095654*	*2 618*	*25*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6695808	201	135
78.3		материалы, изделия и конструкции			379	8550
78.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005866	380 806	223
78.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,0608	2 048	8317
		ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ(Т3, Т4)				
79	**6114-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**84**	**2 439**	**204876**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
79.1		затраты на труд рабочих			1 693	142212
		в том числе оплата труда рабочих			824	69216
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,4432	5 377	142185
79.2		машины и механизмы			52	4368
		в том числе оплата труда машинистов			15	1260
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,071232	13 873	988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071232*	*2 618*	*186*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062328	12 661	789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062328*	*3 739*	*233*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31164	8 140	2537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31164*	*2 618*	*816*
79.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,02396	103	105
79.3		материалы, изделия и конструкции			694	58296
79.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1428	1 041	149
79.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,23604	315	74
79.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4452	684	305
79.3.4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	84	680	57120
79.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3696	122	45
79.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3696	684	253
79.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1092	2 309	252
79.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0504	426	21
80	**6114-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**97**	**2 483**	**240851**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 693	164221
		в том числе оплата труда рабочих			824	79928
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5356	5 377	164190
80.2		машины и механизмы			52	5044
		в том числе оплата труда машинистов			15	1455

1	2	3	4	5	6	7
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	0,082256	13 873	1141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082256*	*2 618*	*215*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071974	12 661	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071974*	*3 739*	*269*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35987	8 140	2929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35987*	*2 618*	*942*
80.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,18243	103	122
80.3		материалы, изделия и конструкции			738	71586
80.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1649	1 041	172
80.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27257	315	86
80.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5141	684	352
80.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	97	724	70228
80.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6693	122	82
80.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4268	684	292
80.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1261	2 309	291
80.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0582	426	25
81	**6114-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**19**	**3 040**	**57760**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 693	32167
		в том числе оплата труда рабочих			824	15656
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9812	5 377	32161
81.2		машины и механизмы			52	988
		в том числе оплата труда машинистов			15	285
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016112	13 873	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016112*	*2 618*	*42*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014098	12 661	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014098*	*3 739*	*53*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07049	8 140	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07049*	*2 618*	*185*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23161	103	24
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	24605
81.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0323	1 041	34
81.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05339	315	17
81.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1007	684	69
81.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	19	1 281	24339
81.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2147	122	26
81.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0836	684	57
81.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0247	2 309	57
81.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0114	426	5
82	**6114-0103-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м трубопровода**	**39**	**2 079**	**81081**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 061	80379
		в том числе оплата труда рабочих			1 003	39117
82.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6679	5 479	80365
82.2		машины и механизмы			3	117
82.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,885104	26	49
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008268	12 661	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008268*	*3 739*	*3*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008268	8 140	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008268*	*2 618*	*2*
82.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,881398	23	66
82.3		материалы, изделия и конструкции			15	585
82.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	38,61	8	309
82.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 136	266

1	2	3	4	5	6	7
83	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**38,61**	**273**	**10541**
84	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**239**	**364**	**86996**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			361	86279
		в том числе оплата труда рабочих			176	42064
84.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6909	6 804	86349
84.2		машины и механизмы			2	478
84.2.1	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	3,8001	116	441
84.3		материалы, изделия и конструкции			1	239
84.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0478	684	33
84.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,39	122	292
84.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1195	684	82
84.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0478	426	20
85	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**200**	**1 936**	**387200**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 279	255800
		в том числе оплата труда рабочих			643	128600
85.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,26	5 411	255724
85.2		машины и механизмы			228	45600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			73	14600
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6	8 140	45584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6*	*2 618*	*14661*
85.3		материалы, изделия и конструкции			429	85800
85.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,4	3 172	1269
85.3.2	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	30	2 469	74070
85.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,86	3 680	10525
86	**234-303-0308** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**92,4**	**439**	**40564**
87	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**106,7**	**519**	**55377**
88	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**20,9**	**651**	**13606**
89	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**47,6**	**708**	**33701**
90	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**3**	**1 793**	**5379**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 741	5223
		в том числе оплата труда рабочих			848	2544
90.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0764	4 853	5224
90.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 618*	*3*
90.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,179988	96	17
90.3		материалы, изделия и конструкции			43	129
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000012	705 879	8
90.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69

1	2	3	4	5	6	7
90.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00162	31 625	51
91	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**1 068**	**3204**
92	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**19**	**3 525**	**66975**
93	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**6 868**	**41208**
94	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**10 846**	**10846**
95	**6115-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**2**	**27 989**	**55978**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			14 135	28270
		в том числе оплата труда рабочих			6 882	13764
95.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2576	5 377	28270
95.2		машины и механизмы			87	174
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	18	2
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 140	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
95.3		материалы, изделия и конструкции			13 767	27534
95.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
95.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	2	13 690	27380
95.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
95.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 136	105
95.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
96	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**4**	**1 793**	**7172**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 741	6964

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			848	3392
96.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4352	4 853	6965
96.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 618*	*3*
96.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,239984	96	23
96.3		материалы, изделия и конструкции			43	172
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000016	705 879	11
96.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,084	1 103	93
96.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31 625	68
97	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1 068**	**4272**
98	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**2**	**784**	**1568**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			759	1518
		в том числе оплата труда рабочих			370	740
98.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,262	5 792	1518
98.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
98.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
98.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
98.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
99	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**3 686**	**7372**
		УЗЕЛ Т3 1 шт				
100	**6114-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений	**узел**	**1**	**45 458**	**45458**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			31 058	31058
		в том числе оплата труда рабочих			15 124	15124
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	4 941	31058
100.2		машины и механизмы			706	706
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13 873	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	285	166
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 661	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 739*	*40*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 140	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
100.3		материалы, изделия и конструкции			13 694	13694
100.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
100.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
100.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	122	110
100.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
100.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
100.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
100.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
101	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 350**	**2350**
102	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**10 846**	**21692**
103	**244-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**1**	**11 472**	**11472**
104	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**4 665**	**4665**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 261	4261
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	2075
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8189	5 204	4262
104.2		машины и механизмы			383	383
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
104.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,354835	285	101
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032754	12 661	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032754*	*3 739*	*12*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294786	8 140	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294786*	*2 618*	*77*
104.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
104.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	272 284	22
105	**261-302-0264** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**20 305**	**20305**
		УЗЕЛ Т4 1 шт				
106	**6114-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	**узел**	**1**	**45 458**	**45458**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			31 058	31058
		в том числе оплата труда рабочих			15 124	15124
106.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	4 941	31058
106.2		машины и механизмы			706	706
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13 873	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
106.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	285	166

1	2	3	4	5	6	7
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 661	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 739*	*40*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 140	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
106.3		материалы, изделия и конструкции			13 694	13694
106.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
106.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
106.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	122	110
106.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
106.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
106.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
106.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
107	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 350**	**2350**
108	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
109	**244-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**1**	**8 465**	**8465**
110	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**4 691**	**4691**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 261	4261
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	2075
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8189	5 204	4262
110.2		машины и механизмы			411	411
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3035204	285	87
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010918	12 661	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010918*	*3 739*	*4*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	8 140	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038213*	*2 618*	*100*
110.3		материалы, изделия и конструкции			19	19
110.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19

1	2	3	4	5	6	7
111	**261-302-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**16 553**	**16553**
112	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**8 211**	**8211**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 699	7699
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3749
112.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4 941	7699
112.2		машины и механизмы			192	192
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 140	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
112.3		материалы, изделия и конструкции			320	320
112.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
113	**242-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**6 689**	**6689**
114	**241-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 25- 1/2**	**шт.**	**2**	**1 559**	**3118**
		ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ(Т3.1, Т4.1) (ДЛЯ СТОЛОВОЙ)				
115	**6114-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**18**	**2 439**	**43902**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 693	30474
		в том числе оплата труда рабочих			824	14832
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6664	5 377	30468
115.2		машины и механизмы			52	936
		в том числе оплата труда машинистов			15	270

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015264	13 873	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 618*	*40*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	12 661	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*3 739*	*50*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 140	544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 618*	*175*
115.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21942	103	23
115.3		материалы, изделия и конструкции			694	12492
115.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0306	1 041	32
115.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05058	315	16
115.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0954	684	65
115.3.4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	18	680	12240
115.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0792	122	10
115.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0792	684	54
115.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0234	2 309	54
115.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0108	426	5
116	**6114-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**42**	**2 483**	**104286**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 693	71106
		в том числе оплата труда рабочих			824	34608
116.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2216	5 377	71093
116.2		машины и механизмы			52	2184
		в том числе оплата труда машинистов			15	630
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035616	13 873	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*2 618*	*93*
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031164	12 661	395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031164*	*3 739*	*117*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15582	8 140	1268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*2 618*	*408*

1	2	3	4	5	6	7
116.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,51198	103	53
116.3		материалы, изделия и конструкции			738	30996
116.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0714	1 041	74
116.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11802	315	37
116.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2226	684	152
116.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	42	724	30408
116.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2898	122	35
116.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1848	684	126
116.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0546	2 309	126
116.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0252	426	11
117	**6114-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**18**	**3 040**	**54720**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 693	30474
		в том числе оплата труда рабочих			824	14832
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6664	5 377	30468
117.2		машины и механизмы			52	936
		в том числе оплата труда машинистов			15	270
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	0,015264	13 873	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 618*	*40*
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	12 661	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*3 739*	*50*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 140	544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 618*	*175*
117.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21942	103	23
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	23310
117.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0306	1 041	32
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05058	315	16
117.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0954	684	65

1	2	3	4	5	6	7
117.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	18	1 281	23058
117.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2034	122	25
117.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0792	684	54
117.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0234	2 309	54
117.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0108	426	5
118	**6114-0103-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м трубопровода**	**13**	**2 079**	**27027**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 061	26793
		в том числе оплата труда рабочих			1 003	13039
118.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8893	5 479	26788
118.2		машины и механизмы			3	39
118.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,628368	26	16
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002756	12 661	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002756*	*3 739*	*1*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002756	8 140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002756*	*2 618*	*1*
118.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,960466	23	22
118.3		материалы, изделия и конструкции			15	195
118.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	12,87	8	103
118.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,078	1 136	89
119	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов	**м**	**15**	**6 478**	**97170**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			6 435	96525
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	46995
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,952	5 377	96528
119.2		машины и механизмы			29	435
119.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000795	12 661	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*3 739*	*3*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000795	8 140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*2 618*	*2*
119.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,06053	23	24
119.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,00044	96	384
119.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
119.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,46	12	138
119.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 136	68
120	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**12,87**	**273**	**3514**
121	**241-205-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм**	**м**	**14,85**	**401**	**5955**
122	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**106**	**364**	**38584**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			361	38266
		в том числе оплата труда рабочих			176	18656

1	2	3	4	5	6	7
122.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6286	6 804	38297
122.2		машины и механизмы			2	212
122.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,6854	116	196
122.3		материалы, изделия и конструкции			1	106
122.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
122.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,06	122	129
122.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,053	684	36
122.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0212	426	9
123	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**78**	**1 936**	**151008**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 279	99762
		в том числе оплата труда рабочих			643	50154
123.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,4314	5 411	99732
123.2		машины и механизмы			228	17784
		в том числе оплата труда машинистов			73	5694
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,184	8 140	17778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,184*	*2 618*	*5718*
123.3		материалы, изделия и конструкции			429	33462
123.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,156	3 172	495
123.3.2	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	11,7	2 469	28887
123.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,1154	3 680	4105
124	**234-303-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**19,8**	**439**	**8692**
125	**234-303-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**46,2**	**519**	**23978**

1	2	3	4	5	6	7
126	234-303-0313 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	м	19,8	651	12890
127	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	18,7	708	13240
128	6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	шт.	4	1 793	7172
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 741	6964
		в том числе оплата труда рабочих			848	3392
128.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4352	4 853	6965
128.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 618*	*3*
128.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,239984	96	23
128.3		материалы, изделия и конструкции			43	172
128.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000016	705 879	11
128.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,084	1 103	93
128.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31 625	68
129	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	4	1 068	4272
130	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	14	3 525	49350
131	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	3	6 868	20604
132	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	1	10 846	10846
133	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	шт.	1	784	784

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			759	759
		в том числе оплата труда рабочих			370	370
133.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	5 792	759
133.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
133.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
133.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
133.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
134	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**1**	**3 686**	**3686**
		УЗЕЛ Т3.1 1 шт				
135	**6114-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	**узел**	**1**	**45 458**	**45458**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			31 058	31058
		в том числе оплата труда рабочих			15 124	15124
135.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	4 941	31058
135.2		машины и механизмы			706	706
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
135.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13 873	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	285	166
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 661	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 739*	*40*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 140	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
135.3		материалы, изделия и конструкции			13 694	13694

1	2	3	4	5	6	7
135.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
135.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
135.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	122	110
135.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
135.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
135.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
135.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
136	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 350**	**2350**
137	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**10 846**	**21692**
138	**244-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**1**	**11 472**	**11472**
139	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**4 665**	**4665**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 261	4261
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	2075
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8189	5 204	4262
139.2		машины и механизмы			383	383
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,354835	285	101
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032754	12 661	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032754*	*3 739*	*12*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294786	8 140	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294786*	*2 618*	*77*
139.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
139.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	272 284	22
140	**261-302-0264** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**20 305**	**20305**
		УЗЕЛ Т4.1 1 шт				
141	**6114-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**45 458**	**45458**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			31 058	31058
		в том числе оплата труда рабочих			15 124	15124
141.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	4 941	31058
141.2		машины и механизмы			706	706
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
141.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13 873	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
141.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	285	166
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 661	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 739*	*40*
141.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 140	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
141.3		материалы, изделия и конструкции			13 694	13694
141.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
141.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
141.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	122	110
141.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
141.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
141.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
141.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
142	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 350**	**2350**
143	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
144	**244-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**1**	**8 465**	**8465**

1	2	3	4	5	6	7
145	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**4 691**	**4691**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			4 261	4261
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	2075
145.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8189	5 204	4262
145.2		машины и механизмы			411	411
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
145.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3035204	285	87
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010918	12 661	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010918*	*3 739*	*4*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	8 140	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038213*	*2 618*	*100*
145.3		материалы, изделия и конструкции			19	19
145.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
146	**261-302-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**16 553**	**16553**
147	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**8 211**	**8211**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			7 699	7699
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3749
147.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4 941	7699
147.2		машины и механизмы			192	192
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
147.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 140	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 618*	*28*
147.3		материалы, изделия и конструкции			320	320
147.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320

1	2	3	4	5	6	7
148	242-304-0603 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**6 689**	**6689**
149	241-603-0103 *РСНБ РК 2022*	**Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 25- 1/2**	**шт.**	**2**	**1 559**	**3118**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**3285153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1058802
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*515551*
		машины и механизмы	тенге			14799
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2031358
		оборудование	тенге			180195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
		КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1				
150	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**48**	**3 355**	**161040**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 315	159120
		в том числе оплата труда рабочих			1 614	77472
150.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4928	5 584	159104
150.2		машины и механизмы			9	432
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
150.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015264	13 873	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 618*	*40*
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010176	12 661	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 739*	*38*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 140	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 618*	*27*
150.3		материалы, изделия и конструкции			31	1488
150.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7536	122	92

1	2	3	4	5	6	7
150.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012768	1 086 502	1387
151	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**16**	**3 473**	**55568**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			3 457	55312
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	26928
151.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,904	5 584	55304
151.2		машины и механизмы			3	48
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001696	13 873	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 618*	*4*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001696	12 661	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*3 739*	*6*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	8 140	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 618*	*4*
151.3		материалы, изделия и конструкции			13	208
151.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0624	122	8
151.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000192	1 086 502	209
152	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**15,968**	**551**	**8798**
153	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**47,904**	**1 390**	**66587**
154	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**802**	**1604**
155	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**17**	**353**	**6001**
156	**241-208-4401** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**111**	**777**
157	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**124**	**1240**

1	2	3	4	5	6	7
158	241-208-4503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	11	435	4785
159	241-209-3702 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	4	633	2532
160	241-209-3503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	9	792	7128
161	241-209-3603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	11	671	7381
162	241-209-3801 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	9	470	4230
163	241-209-3601 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	4	189	756
164	241-212-0504 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110х50 мм, переходная	шт.	1	431	431
165	241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	807	1614
166	241-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	253	253
167	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	1	176	176
168	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	802	5614
169	241-213-0701 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	63	63
170	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонного упора Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,16	36 301	5808
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 570	891
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	444
170.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24192	3 684	891
170.2		машины и механизмы			2 826	452
		в том числе оплата труда машинистов			532	85
170.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032256	13 873	447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*2 618*	*84*
170.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,086016	31	3

1	2	3	4	5	6	7
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000233	8 140	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000233*	*2 618*	*1*
170.3		материалы, изделия и конструкции			27 905	4465
170.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	25 640	4184
170.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00032	29	0
170.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04	7 007	280
171	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**179**	**4296**
172	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**62**	**496**
173	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**10**	**554**	**5540**
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
174	**6115-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**12**	**11 800**	**141600**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			11 114	133368
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	64932
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,804	5 377	133371
174.2		машины и механизмы			272	3264
		в том числе оплата труда машинистов			91	1092
174.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	18	5
174.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,16536	5 953	984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*2 191*	*362*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27984	8 140	2278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27984*	*2 618*	*733*
174.3		материалы, изделия и конструкции			414	4968
174.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	684	164
174.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	684	328
174.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,432	1 136	491
174.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,4	472	1133
174.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 577	2698
174.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,36	426	153

1	2	3	4	5	6	7
175	244-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	комплект	12	21 720	260640
176	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	12	7 894	94728
177	244-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	12	1 000	12000
178	244-104-0405 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	12	6 577	78924
179	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект	10	9 485	94850
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			8 754	87540
		в том числе оплата труда рабочих			4 263	42630
179.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,718	4 941	87545
179.2		машины и механизмы			174	1740
		в том числе оплата труда машинистов			57	570
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04346	5 953	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04346*	*2 191*	*95*
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 140	1450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 618*	*466*
179.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,09498	23	25
179.3		материалы, изделия и конструкции			557	5570
179.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,26	2 466	5573
180	244-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	10	14 800	148000
181	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	10	2 261	22610
182	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	10	52 145	521450
183	244-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	10	2 774	27740

1	2	3	4	5	6	7
184	**6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**2**	**9 772**	**19544**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			8 834	17668
		в том числе оплата труда рабочих			4 301	8602
184.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,286	5 377	17669
184.2		машины и механизмы			663	1326
		в том числе оплата труда машинистов			222	444
184.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08904	5 953	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 191*	*195*
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 661	295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3 739*	*87*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06148	8 140	500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06148*	*2 618*	*161*
184.3		материалы, изделия и конструкции			275	550
184.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	333 079	133
184.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
184.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684	82
184.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006	2 284	14
184.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	684	178
184.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
184.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
185	**244-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм**	**шт.**	**2**	**34 571**	**69142**
186	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**2**	**1 366**	**2732**
187	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**2**	**4 035**	**8070**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			3 990	7980
		в том числе оплата труда рабочих			1 943	3886

1	2	3	4	5	6	7
187.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 377	7979
187.2		материалы, изделия и конструкции			45	90
187.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,026	684	18
187.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,052	684	36
187.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,022	1 136	25
187.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,026	426	11
188	**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.**	**2**	**9 945**	**19890**
		КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3				
189	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**42**	**3 355**	**140910**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			3 315	139230
		в том числе оплата труда рабочих			1 614	67788
189.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9312	5 584	139216
189.2		машины и механизмы			9	378
		в том числе оплата труда машинистов			3	126
189.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013356	13 873	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2 618*	*35*
189.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008904	12 661	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*3 739*	*33*
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	8 140	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*2 618*	*23*
189.3		материалы, изделия и конструкции			31	1302
189.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6594	122	80
189.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011172	1 086 502	1214
190	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ:	**м трубопровода**	**30**	**3 473**	**104190**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			3 457	103710
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	50490
190.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,57	5 584	103695
190.2		машины и механизмы			3	90
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00318	13 873	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 618*	*8*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	12 661	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 739*	*12*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 140	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 618*	*8*
190.3		материалы, изделия и конструкции			13	390
190.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,117	122	14
190.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00036	1 086 502	391
191	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**29,94**	**551**	**16497**
192	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**41,916**	**1 390**	**58263**
193	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**21**	**179**	**3759**
194	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**	**62**	**930**
195	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**11**	**554**	**6094**
196	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
197	**241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**782**	**3128**
198	**241-220-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**335**	**670**

1	2	3	4	5	6	7
199	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14	353	4942
200	241-208-4401 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	15	111	1665
201	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	11	124	1364
202	241-208-4503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	435	870
203	241-209-3702 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	4	633	2532
204	241-209-3503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	792	3168
205	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	164	328
206	241-209-3603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	671	1342
207	241-209-3801 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	2	470	940
208	241-209-3601 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	189	378
209	241-212-0504 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110х50 мм, переходная	шт.	1	431	431
210	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонного упора Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,08	36 301	2904
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			5 570	446
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	222
210.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12096	3 684	446
210.2		машины и механизмы			2 826	227
		в том числе оплата труда машинистов			532	43
210.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016128	13 873	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*2 618*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
210.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,043008	31	1
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001165	8 140	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001165*	*2 618*	*0*
210.3		материалы, изделия и конструкции			27 905	2232
210.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	25 640	2092
210.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	29	0
210.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02	7 007	140
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
211	**6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**1**	**11 800**	**11800**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			11 114	11114
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	5411
211.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,067	5 377	11114
211.2		машины и механизмы			272	272
		в том числе оплата труда машинистов			91	91
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	18	0
211.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	5 953	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 191*	*30*
211.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 140	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 618*	*61*
211.3		материалы, изделия и конструкции			414	414
211.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
211.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
211.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	41
211.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
211.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	624 577	225
211.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
212	**244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**комплект**	**1**	**21 720**	**21720**
213	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**7 894**	**7894**

1	2	3	4	5	6	7
214	**244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**1**	**1 000**	**1000**
215	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**12**	**6 577**	**78924**
216	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка мойки на одно отделение** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**6**	**5 729**	**34374**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			5 109	30654
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	14922
216.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0942	5 030	30654
216.2		машины и механизмы			54	324
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
216.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007632	5 953	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*2 191*	*17*
216.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032436	8 140	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*2 618*	*85*
216.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,477	23	11
216.3		материалы, изделия и конструкции			566	3396
216.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,356	2 466	3344
216.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	31 625	57
217	**244-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм**	**шт.**	**6**	**15 378**	**92268**
218	**244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**6**	**1 000**	**6000**
219	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**6**	**6 104**	**36624**
220	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов	**комплект**	**4**	**32 297**	**129188**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			2 622	10488
		в том числе оплата труда рабочих			1 277	5108
220.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9504	5 377	10487
220.2		машины и механизмы			105	420
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
220.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01272	5 953	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 191*	*28*
220.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 140	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
220.3		материалы, изделия и конструкции			29 570	118280
220.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	333 079	266
220.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4	29 473	117892
220.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
221	**6115-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трапов, диаметр 100 мм.** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**1**	**43 412**	**43412**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			4 503	4503
		в том числе оплата труда рабочих			2 192	2192
221.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8374	5 377	4503
221.2		машины и механизмы			227	227
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
221.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	5 953	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 191*	*23*
221.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 140	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 618*	*53*
221.3		материалы, изделия и конструкции			38 682	38682
221.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	333 079	107
221.3.2	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	1	38 524	38524
221.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51

1	2	3	4	5	6	7
		КАНАЛИЗАЦИЯ К4н				
222	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**шт.**	**3**	**79 625**	**238875**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			72 642	217926
		в том числе оплата труда рабочих			35 370	106110
222.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,5802	5 118	217925
222.2		машины и механизмы			1 119	3357
		в том числе оплата труда машинистов			289	867
222.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,703208	285	485
222.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16377	12 661	2073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16377*	*3 739*	*612*
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098262	8 140	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098262*	*2 618*	*257*
222.3		материалы, изделия и конструкции			5 864	17592
222.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	23 280	978
222.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00381	408 199	1555
222.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00117	272 284	319
222.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	2 437	7311
222.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7020
222.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 958	411
223	**511-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**3**	**60 065**	**180195**
224	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**17**	**3 359**	**57103**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 212	54604

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	26588
224.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9654	5 479	54600
224.2		машины и механизмы			122	2074
		в том числе оплата труда машинистов			30	510
224.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021624	13 873	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*2 618*	*57*
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012614	12 661	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012614*	*3 739*	*47*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156774	8 140	1276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156774*	*2 618*	*410*
224.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,322888	103	342
224.3		материалы, изделия и конструкции			25	425
224.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00136	25 441	35
224.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,034	1 041	35
224.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0544	5 698	310
224.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0595	315	19
224.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2992	122	37
225	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**17**	**364**	**6188**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			361	6137
		в том числе оплата труда рабочих			176	2992
225.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9027	6 804	6142
225.2		машины и механизмы			2	34
225.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2703	116	31

1	2	3	4	5	6	7
225.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
225.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0034	684	2
225.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,17	122	21
225.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0085	684	6
225.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0034	426	1
226	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**17**	**926**	**15742**
227	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**6**	**2 112**	**12672**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2 015	12090
		в том числе оплата труда рабочих			981	5886
227.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4912	4 853	12090
227.2		машины и механизмы			12	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
227.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 140	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 618*	*10*
227.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,440112	96	42
227.3		материалы, изделия и конструкции			85	510
227.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000042	705 879	30
227.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,228	1 103	251
227.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00714	31 625	226
228	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**3**	**1 793**	**5379**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 741	5223
		в том числе оплата труда рабочих			848	2544
228.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0764	4 853	5224

1	2	3	4	5	6	7
228.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
228.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 618*	*3*
228.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,179988	96	17
228.3		материалы, изделия и конструкции			43	129
228.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000012	705 879	8
228.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69
228.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00162	31 625	51
229	**241-211-1409** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"**	**шт.**	**8**	**1 110**	**8880**
230	**241-211-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 32х1/2"**	**шт.**	**2**	**418**	**836**
231	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**2 350**	**7050**
232	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**10 846**	**32538**
233	**242-304-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**3**	**7 957**	**23871**
234	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,3**	**263**	**605**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			185	425
		в том числе оплата труда рабочих			93	214
234.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07199	5 914	426
234.2		машины и механизмы			4	9
234.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002438	40	0
234.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002438	11 654	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002438*	*2 618*	*1*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002438	8 140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002438*	*2 618*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
234.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0273056	201	5
234.3		материалы, изделия и конструкции			74	170
234.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000345	380 806	13
234.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000207	760 526	157
235	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,3**	**552**	**1270**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			162	373
		в том числе оплата труда рабочих			82	189
235.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07797	4 788	373
235.2		машины и механизмы			11	26
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004876	40	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004876	11 654	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004876*	*2 618*	*1*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009752	8 140	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009752*	*2 618*	*3*
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,068264	201	14
235.3		материалы, изделия и конструкции			379	872
235.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000598	380 806	23
235.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,414	2 048	848

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-4-05

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	10	52 145	521 450
2	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	126	4 020	506 520
3	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	20	18 097	361 940
4	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	10	33 918	339 180
5	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	136	2 285	310 760
6	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	200	1 535	307 000
7	244-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	комплект	13	21 720	282 360
8	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	73	3 525	257 325
9	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	22 052	220 520
10	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	66,75	2 469	164 805,75
11	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	24	6 577	157 848
12	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	14	10 846	151 844
13	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	10	14 800	148 000

1	2	3	4	5	6	7
14	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	89,82	1 390	124 849,8
15	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4	29 473	117 892
16	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	17	6 868	116 756
17	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	13	7 894	102 622
18	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	139	724	100 636
19	244-102-0502	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм	шт.	6	15 378	92 268
20	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	116,04	708	82 156,32
21	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	152,9	519	79 355,1
22	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	102	680	69 360
23	244-102-0702	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.	2	34 571	69 142
24	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	149,6	439	65 674,4
25	261-302-0264	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3	20 305	60 915
26	242-101-1002	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	58 491	58 491
27	245-707-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик импульсов - регистратор Пульсар с радиоинтерфейсом	шт.	1	58 067	58 067
28	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	72	775	55 800
29	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	18 075	54 225
30	245-501-0305	Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 40	шт.	1	51 687	51 687
31	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	112,2	439	49 255,8

1	2	3	4	5	6	7
32	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	47 528	47 528
33	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	37	1 281	47 397
34	244-302-0506	Модуль импульсного входа для типа Sensus турбинных счетчиков воды, модели HRI-Mei B1/10L/32ms/40-125	шт.	1	46 603	46 603
35	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	1	38 524	38 524
36	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	6	6 104	36 624
37	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	30	1 205	36 150
38	244-301-0505	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32	шт.	1	36 040	36 040
39	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18	1 969	35 442
40	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	16 553	33 106
41	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	10	2 774	27 740
42	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	2	13 690	27 380
43	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	40,7	651	26 495,7
44	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	45,908	551	25 295,31
45	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	7 957	23 871
46	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,3635	3 680	23 417,68
47	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	6	3 894	23 364
48	244-301-0102	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С	шт.	2	11 472	22 944
49	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	10	2 261	22 610
50	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	2	11 244	22 488
51	261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	20 777	20 777

1	2	3	4	5	6	7
52	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	2	9 945	19 890
53	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	18	1 068	19 224
54	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	19	1 000	19 000
55	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	2 350	18 800
56	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	1 878	18 780
57	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	13	1 406	18 278
58	244-301-0101	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С	шт.	2	8 465	16 930
59	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	17	926	15 742
60	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	63,36	236	14 952,96
61	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	51,48	273	14 054,04
62	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5	2 690	13 450
63	242-304-0603	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	6 689	13 378
64	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	2 612	13 060
65	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	30,69	396	12 153,24
66	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	21	554	11 634
67	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	3	3 686	11 058
68	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	31	353	10 943
69	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	13	792	10 296
70	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,4748	2 048	9 164,39
71	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,616	2 466	8 917,06
72	241-211-1409	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"	шт.	8	1 110	8 880

1	2	3	4	5	6	7
73	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	13	671	8 723
74	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	25 640	8 368,9
75	242-304-0605	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	8 323	8 323
76	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	45	179	8 055
77	244-301-0407	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	1	7 820	7 820
78	234-303-0212	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	19,8	392	7 761,6
79	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	2 437	7 311
80	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7 020
81	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006116	1 086 502	6 645,05
82	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3 246	6 492
83	241-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 25- 1/2	шт.	4	1 559	6 236
84	241-205-2102	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм	м	14,85	401	5 954,85
85	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	2	2 874	5 748
86	241-208-4503	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	13	435	5 655
87	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	802	5 614
88	241-209-3801	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	11	470	5 170
89	241-209-3702	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	8	633	5 064
90	241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	2 389	4 778
91	234-303-0210	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	14,3	333	4 761,9
92	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,856	2 284	4 239,1
93	241-603-0104	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х1 1/2-1 1/4"	шт.	2	1 658	3 316
94	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	782	3 128
95	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,3992	684	3 009,05
96	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00468	624 577	2 923,02

1	2	3	4	5	6	7
97	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,89	3 172	2 823,08
98	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	2	1 366	2 732
99	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,108	122	2 697,18
100	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,9343	684	2 691,06
101	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,1613	2 309	2 681,44
102	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	21	124	2 604
103	241-208-4401	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	22	111	2 442
104	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	802	2 406
105	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,09608	1 136	2 381,15
106	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00531	408 199	2 167,54
107	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,7016	1 041	1 771,37
108	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022374	760 526	1 701,6
109	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	807	1 614
110	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	23	62	1 426
111	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,6	472	1 227,2
112	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,65512	315	1 151,36
113	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
114	241-209-3601	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	6	189	1 134
115	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	23 280	977,76
116	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	114,84	8	918,72
117	241-212-0504	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110х50 мм, переходная	шт.	2	431	862
118	241-211-1406	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 32х1/2"	шт.	2	418	836
119	218-103-0201	Ветошь	кг	0,669	1 103	737,91
120	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	335	670
121	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02028	31 625	641,36
122	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 007	560,56
123	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,2578	426	535,82
124	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	333 079	506,28

1	2	3	4	5	6	7
125	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00182	272 284	495,56
126	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0749	5 698	426,78
127	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	35,144	12	421,73
128	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 958	411,18
129	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010193	380 806	388,14
130	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	164	328
131	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	30	285
132	241-212-0401	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	253	253
133	218-103-0208	Каболка	т	0,00054	423 648	228,77
134	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	1	176	176
135	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	705 879	88,94
136	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	83,62
137	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
138	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	63	63
139	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00196	25 441	49,86
140	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130	31,2
141	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30,2
142	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	29	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 251 082**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-1625 *СпрСЦ 12.2023*	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 1002/CC-EB Q 10 $м^3$/ч, H 20 м вод. ст.	шт.	1	4 733 518	4 733 518
2	519-101-1702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	1 441 731	1 441 731
3	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, H 8,4 м вод. ст.	шт.	3	60 065	180 195
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 355 444**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 606 526,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70830'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'2-1'Капитальный ремонт учебного корпуса'РП'2'2-2-4-05'Водопровод и канализация'230151-2023-ВК''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р НАСОСНАЯ УСТАНОВКА *
5	Ц13-70401-103(РС295614)(КРЗП=1)'1''Насосный установка. Монтаж оборудования'шт.*
6	511-703-1625'1''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 1002/CC-EB Q 10 $м^3$/ч, Н 20 м вод. ст.'шт.*
7	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
8	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
9	У6116-501-203(РМ261710)(КРЗП=1)'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм'шт.*
10	С1245-405-0203(KLink=У6116-501-203 LinkR=261710)'1.2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'комплект*
11	Ц13-121101-0303'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1242-101-1001'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
13	С1242-101-1002'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
14	С1241-117-0201'2''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
15	С1241-116-0307'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
16	С1241-116-0308'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
17	519-101-1702'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
18	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1*
19	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
20	У6116-605-103(РМ262176)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
21	С1261-302-0265(KLink=У6116-605-103 LinkR=262176)'1.1''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
22	У6114-0202-0102(РС293028)(РМ296026)(РМ296299)(РС316037)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
23	У6114-203-302(РМ293247)(РМ295076)(КРЗП=1)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
24	С1242-304-0605'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1244-301-0505'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32'шт.*
26	С1244-302-0506'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus турбинных счетчиков воды, модели HRI-Mei B1/10L/32ms/40-125'шт.*
27	С1242-207-3705'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
28	С1245-501-0305'1''Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 40'шт.*
29	С1245-707-0101'1''Счетчик импульсов - регистратор Пульсар с радиоинтерфейсом'шт.*
30	Р ВОДОПРОВОД *
31	П2 ВОДОПРОВОД ХОЗЯСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1)*
32	У6114-102-503(РМ187490)(КРЗП=1)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
33	У6114-102-204(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'100''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
34	У6114-102-205(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
35	У6114-0103-0506(РМ280296)(РМ296009)(РМ296050)'34=Ф1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
36	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'16=Ф2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
37	С1241-205-1102'Ф1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
38	С1241-205-1103'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
39	У6114-0401-0101'2+100+16+34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
40	У6114-0401-0102'5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
41	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
42	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
43	С1242-207-3702'24''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
44	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
45	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
46	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
47	У6111-0101-1701(РМ295727)'100''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
48	С1234-303-0214'100.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
49	С1261-301-0219'24,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
50	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,08''Устройство бетонного упора'$м^3$*
51	П2 ВОДОПРОВОД ХОЗЯСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1.1) (ДЛЯ СТОЛОВОЙ)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'13''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
53	У6114-102-203(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'18''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
54	У6114-102-204(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'36''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
55	У6114-0103-0506(РМ280296)(РМ296009)(РМ296050)'30=Ф1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
56	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'15=Ф2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
57	С1241-205-1102'Ф1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
58	С1241-205-1103'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
59	У6114-0401-0101'36+18+13+13+15''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
60	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
61	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
62	С1242-207-3702'16''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
63	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
64	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
65	У6111-0101-1701(РМ295727)'36+18+13''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
66	С1234-303-0210'13.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
67	С1234-303-0212'18.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
68	С1234-303-0214'36.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
69	С1261-301-0219'16''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
70	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1.1*
71	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
72	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
73	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
74	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
75	У6116-605-102(РМ262175)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
76	С1261-302-0264(KLink=У6116-605-102 LinkR=262175)'1.1''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	С1241-603-0104'2''Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х1 1/2-1 1/4"'шт.*
78	П2 ВОДОПРОВОД ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ (В2)*
79	У6114-102-206(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'126''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
80	У6114-0401-0101'126''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
81	С1261-301-0219'9,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
82	У6114-601-101(РС187941)(КРЗП=1)'10''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
83	С1244-402-0101(KLink=У6114-601-101 LinkR=187941)'20.10''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
84	У6114-601-202(РМ296170)(КРЗП=1)'10''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
85	С1248-307-0106'10''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
86	С1248-305-0106'20''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
87	У6111-0501-0205'22,56''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
88	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22,56''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
89	П2 ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ(Т3, Т4)*
90	У6114-102-102(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'84''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
91	У6114-102-103(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'97''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
92	У6114-102-104(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'19''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
93	У6114-0103-0506(РМ280296)(РМ296009)(РМ296050)'39=Ф1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
94	С1241-205-2101'Ф1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
95	У6114-0401-0101'19+97+84+39''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
96	У6111-0101-1701(РМ295727)'19+97+84''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
97	С1234-303-0308'84.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
98	С1234-303-0310'(97).1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
99	С1234-303-0313'19.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
100	С1261-301-0219'47,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
101	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
103	С1242-207-3702'19''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
104	С1242-207-3703'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
105	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
106	У6115-0104-0102'2''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
107	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
108	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
109	У6116-0701-0105(РМ254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
110	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
111	П2 УЗЕЛ Т3 1 шт*
112	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
113	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
114	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
115	С1244-301-0102'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С'шт.*
116	У6116-605-102(РМ262175)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
117	С1261-302-0264(KLink=У6116-605-102 LinkR=262175)'1.1''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
118	П2 УЗЕЛ Т4 1 шт*
119	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
120	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
121	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
122	С1244-301-0101'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С'шт.*
123	У6116-605-101(РМ262174)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
124	С1261-302-0263(KLink=У6116-605-101 LinkR=262174)'1.1''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
125	У6114-0202-0101(РС293028)(РМ296026)(РМ296299)(РС316037)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
126	С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
127	С1241-603-0103'2''Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 25- 1/2'шт.*
128	П2 ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ(Т3.1, Т4.1) (ДЛЯ СТОЛОВОЙ)*
129	У6114-102-102(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'18''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	У6114-102-103(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'42''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
131	У6114-102-104(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'18''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
132	У6114-0103-0506(РМ280296)(РМ296009)(РМ296050)'13=Ф1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
133	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'15=Ф2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
134	С1241-205-2101'Ф1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
135	С1241-205-2102'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм'м*
136	У6114-0401-0101'18+42+18+15+13''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
137	У6111-0101-1701(РМ295727)'18+42+18''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
138	С1234-303-0308'18.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
139	С1234-303-0310'(42).1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
140	С1234-303-0313'18.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
141	С1261-301-0219'18,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
142	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
143	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
144	С1242-207-3702'14''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
145	С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
146	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
147	У6116-0701-0105(РМ254404)'1''Установка кранов воздушных'шт.*
148	С1245-405-1502'1''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
149	П2 УЗЕЛ Т3.1 1 шт*
150	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
151	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
152	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
153	С1244-301-0102'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С'шт.*
154	У6116-605-102(РМ262175)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	С1261-302-0264(KLink=У6116-605-102 LinkR=262175)'1.1''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
156	П2 УЗЕЛ Т4.1 1 шт*
157	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
158	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
159	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
160	С1244-301-0101'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С'шт.*
161	У6116-605-101(РМ262174)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
162	С1261-302-0263(KLink=У6116-605-101 LinkR=262174)'1.1''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
163	У6114-0202-0101(РС293028)(РМ296026)(РМ296299)(РС316037)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
164	С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
165	С1241-603-0103'2''Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 25- 1/2'шт.*
166	Р КАНАЛИЗАЦИЯ *
167	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1*
168	У6114-103-102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'48''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
169	У6114-103-101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'16''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
170	С1241-203-0402'16.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
171	С1241-203-0407'48.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
172	С1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
173	С1241-208-3503'17''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
174	С1241-208-4401'7''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
175	С1241-208-3601'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
176	С1241-208-4503'11''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
177	С1241-209-3702'4''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
178	С1241-209-3503'9''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
179	С1241-209-3603'11''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
180	С1241-209-3801'9''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
181	С1241-209-3601'4''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
182	С1241-212-0504'1''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110х50 мм, переходная'шт.*
183	С1241-212-0402'2''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
184	С1241-212-0401'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
185	С1241-210-1102'1''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
186	С1241-220-0204'7''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1241-213-0701'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
188	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,16''Устройство бетонного упора'м^3*
189	С1241-216-0203'24''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
190	С1241-216-0201'8''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
191	С1243-907-6106'10''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
192	П2 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
193	У6115-0103-0103(РМ296070)'12=Ф3''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
194	С1244-101-0104'Ф3''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм'комплект*
195	С1244-104-0101'Ф3''Пьедестал для умывальника'шт.*
196	С1244-104-0603'Ф3''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
197	С1244-104-0405'12''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
198	У6115-102-101(РС307177РС298755)(РМ296070)(РМ187758)(РМ316046)(КРЗП=1)'10=Ф4''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
199	С1244-101-0701(KLink=У6115-102-101 LinkR=187758)'1.Ф4''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
200	С1244-104-0801(KLink=У6115-102-101 LinkR=316046)'1,0.Ф4''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.*
201	С1244-101-0301'Ф4''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
202	С1244-104-0201'Ф4''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
203	У6115-0101-0202(РМ296070)'2=Ф3''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
204	С1244-102-0702'Ф3''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм'шт.*
205	С1244-104-0604'Ф3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
206	У6115-104-201(РМ296068)(КРЗП=1)'Ф3''Установка смесителя'шт.*
207	С1244-104-0501'Ф3''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
208	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3*
209	У6114-103-102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'42''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
210	У6114-103-101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'30''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
211	С1241-203-0402'30.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
212	С1241-203-0407'42.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
213	С1241-216-0203'21''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
214	С1241-216-0201'15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
215	С1243-907-6106'11''Шпильки ШП М8х1000'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
216	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
217	С1241-220-0103'4''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
218	С1241-220-0101'2''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
219	С1241-208-3503'14''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
220	С1241-208-4401'15''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
221	С1241-208-3601'11''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
222	С1241-208-4503'2''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
223	С1241-209-3702'4''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
224	С1241-209-3503'4''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
225	С1241-209-2501'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
226	С1241-209-3603'2''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
227	С1241-209-3801'2''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
228	С1241-209-3601'2''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
229	С1241-212-0504'1''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110х50 мм, переходная'шт.*
230	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,08''Устройство бетонного упора'м^3*
231	П2 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
232	У6115-0103-0103(РМ296070)'1=Ф3''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
233	С1244-101-0104'Ф3''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм'комплект*
234	С1244-104-0101'Ф3''Пьедестал для умывальника'шт.*
235	С1244-104-0603'Ф3''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
236	С1244-104-0405'12''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
237	У6115-103-201(РМ296070)(КРЗП=1)'6=Ф3''Установка мойки на одно отделение'комплект*
238	С1244-102-0502'Ф3''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм'шт.*
239	С1244-104-0603'Ф3''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
240	С1244-104-0406'Ф3''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
241	У6115-0101-0301'4''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
242	У6115-0101-0302'1''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
243	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ К4н*
244	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'3''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
245	511-304-0302'3''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, H 8,4 м вод. ст.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
246	У6114-102-501(РС150554)(РМ187490)(КРЗП=1)'17''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
247	У6114-0401-0101'17''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
248	С1241-102-0117'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
249	У6114-204-102(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'3+3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
250	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
251	С1241-211-1409'4.2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"'шт.*
252	С1241-211-1406'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 32х1/2"'шт.*
253	С1242-207-3701'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
254	С1242-207-3704'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
255	С1242-304-0604'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
256	У6111-0501-0205'2,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
257	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
258	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Капитальный ремонт учебного корпуса
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-06

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-ОВ

Сметная стоимость	**78934,671**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27318,978	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**78934671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27061541
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13302655*
		машины и механизмы	тенге			935851
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*257416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26373648
		оборудование	тенге			24563634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 344		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**28557994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14379899
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7031849*
		машины и механизмы	тенге			414650
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*113304*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13763446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 717		
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**293,9**	**2 954**	**868181**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 913	856131
		в том числе оплата труда рабочих			1 418	416750
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,39878	4 853	856063
1.2		машины и механизмы			41	12050
		в том числе оплата труда машинистов			11	3233
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4781112	5 953	2846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4781112*	*2 191*	*1048*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3722208	12 661	4713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3722208*	*3 739*	*1392*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3722208	8 140	3030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3722208*	*2 618*	*974*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	63,534244	23	1461
2	**245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**254**	**1 056**	**268224**
3	**245-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**1 343**	**3 264**	**4383552**
4	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны воздушные. Установка** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**127**	**784**	**99568**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			759	96393
		в том числе оплата труда рабочих			370	46990
4.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,637	5 792	96362
4.2		материалы, изделия и конструкции			25	3175
4.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,27	684	869
4.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,54	684	1737

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,27	426	541
5	**261-301-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**127**	**120**	**15240**
6	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**127**	**9 427**	**1197229**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 699	977773
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	476123
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,8914	4 941	977781
6.2		машины и механизмы			192	24384
		в том числе оплата труда машинистов			28	3556
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,117	285	13428
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3462	8 140	10958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462*	*2 618*	*3524*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	195072
6.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	17,78	2 284	40610
6.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1397	1 086 502	151784
6.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,254	10 452	2655
7	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**127**	**1 170**	**148590**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 156	146812
		в том числе оплата труда рабочих			563	71501
7.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4183	7 560	146802
7.2		машины и механизмы			2	254
		в том числе оплата труда машинистов			1	127
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026924	8 140	219

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026924*	*2 618*	*70*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	1524
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,635	684	434
7.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,27	684	869
7.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,635	426	271
8	**242-303-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**127**	**4 729**	**600583**
9	**245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15**	**шт.**	**127**	**7 633**	**969391**
10	**245-405-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Термостатический элемент RA2994, типа Danfoss**	**шт.**	**127**	**32 294**	**4101338**
11	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**570**	**5 999**	**3419430**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 962	3398340
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	1654710
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	632,016	5 377	3398350
11.2		машины и механизмы			23	13110
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018126	12 661	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018126*	*3 739*	*68*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018126	8 140	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018126*	*2 618*	*47*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,35086	23	1227
11.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	121,92756	96	11705
11.3		материалы, изделия и конструкции			14	7980
11.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	547,2	8	4378
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,85	1 136	3238

1	2	3	4	5	6	7
12	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**804**	**6 478**	**5208312**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 435	5173740
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	2518932
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	962,2272	5 377	5173896
12.2		машины и механизмы			29	23316
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042612	12 661	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042612*	*3 739*	*159*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042612	8 140	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042612*	*2 618*	*112*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	56,844408	23	1307
12.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	214,423584	96	20585
12.3		материалы, изделия и конструкции			14	11256
12.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	614,256	12	7371
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,216	1 136	3653
13	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**564,3**	**273**	**154054**
14	**241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**795,96**	**442**	**351814**
15	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы	**м трубопровода**	**1 374**	**364**	**500136**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			361	496014
		в том числе оплата труда рабочих			176	241824
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,9594	6 804	496416
15.2		машины и механизмы			2	2748
15.2.1	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	21,8466	116	2534
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	1374
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2748	684	188
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,74	122	1676
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,687	684	470
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2748	426	117
16	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**1 374**	**1 936**	**2660064**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 279	1757346
		в том числе оплата труда рабочих			643	883482
16.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	324,6762	5 411	1756823
16.2		машины и механизмы			228	313272
		в том числе оплата труда машинистов			73	100302
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,472	8 140	313162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,472*	*2 618*	*100720*
16.3		материалы, изделия и конструкции			429	589446
16.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,748	3 172	8717
16.3.2	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	206,1	2 469	508861
16.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	19,6482	3 680	72305
17	**234-303-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 22 мм**	**м**	**627**	**210**	**131670**

1	2	3	4	5	6	7
18	**234-303-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 28 мм**	**м**	**884,4**	**263**	**232597**
		ДРЕНАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №1				
19	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**26**	**5 999**	**155974**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 962	155012
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	75478
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,8288	5 377	155012
19.2		машины и механизмы			23	598
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008268	12 661	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008268*	*3 739*	*3*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008268	8 140	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008268*	*2 618*	*2*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,433548	23	56
19.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,561608	96	534
19.3		материалы, изделия и конструкции			14	364
19.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	24,96	8	200
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13	1 136	148
20	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**40**	**6 478**	**259120**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 435	257400
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	125320
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,872	5 377	257408
20.2		машины и механизмы			29	1160
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 661	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 739*	*8*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 140	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 618*	*6*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,82808	23	65
20.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,66784	96	1024
20.3		материалы, изделия и конструкции			14	560
20.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	30,56	12	367
20.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 136	182
21	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**25,74**	**273**	**7027**
22	**241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**39,6**	**442**	**17503**
23	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**66**	**364**	**24024**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			361	23826
		в том числе оплата труда рабочих			176	11616
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5046	6 804	23845
23.2		машины и механизмы			2	132

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0494	116	122
23.3		материалы, изделия и конструкции			1	66
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0132	684	9
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66	122	81
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,033	684	23
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0132	426	6
24	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**34**	**1 793**	**60962**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 741	59194
		в том числе оплата труда рабочих			848	28832
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1992	4 853	59203
24.2		машины и механизмы			9	306
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010812	8 140	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010812*	*2 618*	*28*
24.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,039864	96	196
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	1462
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000136	705 879	96
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,714	1 103	788
24.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01836	31 625	581
25	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**2 350**	**14100**
26	**242-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**28**	**5 340**	**149520**
		УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №1				
27	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана	**шт.**	**20**	**2 384**	**47680**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 285	45700
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	22260
27.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,89	5 792	45699
27.2		машины и механизмы			5	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 140	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 618*	*24*
27.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2296	23	28
27.3		материалы, изделия и конструкции			94	1880
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	684	137
27.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,8	708	1274
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	684	274
27.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0816	1 136	93
27.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
28	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**14**	**23 893**	**334502**
29	**245-506-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**3**	**26 315**	**78945**
30	**245-507-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**3**	**57 757**	**173271**
31	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**14**	**3 525**	**49350**
32	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**10 846**	**32538**
33	**241-211-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**56**	**187**	**10472**
34	**241-211-1505** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"**	**шт.**	**12**	**750**	**9000**
35	**241-211-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 32х1"**	**шт.**	**3**	**713**	**2139**
36	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных** Состав работ:	**шт.**	**1**	**784**	**784**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кранов воздушных				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			759	759
		в том числе оплата труда рабочих			370	370
36.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	5 792	759
36.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
36.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
36.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
36.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
37	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**1**	**3 686**	**3686**
38	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**1**	**1 793**	**1793**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 741	1741
		в том числе оплата труда рабочих			848	848
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	4 853	1741
38.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	8 140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 618*	*1*
38.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	96	6
38.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
38.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	705 879	3
38.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
38.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
39	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 350**	**2350**
40	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание	**шт.**	**1**	**6 293**	**6293**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 261	4261
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	2075
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8189	5 204	4262
40.2		машины и механизмы			411	411
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3035204	285	87
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010918	12 661	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010918*	*3 739*	*4*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	8 140	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038213*	*2 618*	*100*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 621	1621
40.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
40.3.2	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	1 602	1602
41	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**3**	**4 665**	**13995**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 261	12783
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	6225
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4567	5 204	12785
41.2		машины и механизмы			383	1149
		в том числе оплата труда машинистов			90	270
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,064505	285	303
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098262	12 661	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098262*	*3 739*	*37*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0884358	8 140	720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884358*	*2 618*	*232*
41.3		материалы, изделия и конструкции			21	63
41.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	272 284	65
42	**261-302-0264** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**3**	**20 305**	**60915**

1	2	3	4	5	6	7
43	**6116-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**6**	**40 989**	**245934**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			40 272	241632
		в том числе оплата труда рабочих			19 608	117648
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,9382	5 377	241633
43.2		машины и механизмы			552	3312
		в том числе оплата труда машинистов			139	834
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,32754	18	6
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,030748	285	579
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131016	12 661	1659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131016*	*3 739*	*490*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131016	8 140	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131016*	*2 618*	*343*
43.3		материалы, изделия и конструкции			165	990
43.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,03	23 280	698
43.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	272 284	294
44	**261-302-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**6**	**12 945**	**77670**
45	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**56,55**	**708**	**40037**
46	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,7**	**263**	**710**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			185	500
		в том числе оплата труда рабочих			93	251

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08451	5 914	500
46.2		машины и механизмы			4	11
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002862	40	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002862	11 654	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002862*	*2 618*	*1*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002862	8 140	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002862*	*2 618*	*1*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0320544	201	6
46.3		материалы, изделия и конструкции			74	200
46.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000405	380 806	15
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000243	760 526	185
47	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**34**	**1 366**	**46444**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 341	45594
		в том числе оплата труда рабочих			653	22202
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1668	5 584	45603
47.2		материалы, изделия и конструкции			25	850
47.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,34	684	233
47.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,68	684	465
47.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,34	426	145
48	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**34**	**2 870**	**97580**
49	**6114-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**97**	**2 439**	**236583**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 693	164221
		в том числе оплата труда рабочих			824	79928
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5356	5 377	164190
49.2		машины и механизмы			52	5044

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1455
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	0,082256	13 873	1141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082256*	*2 618*	*215*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071974	12 661	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071974*	*3 739*	*269*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35987	8 140	2929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35987*	*2 618*	*942*
49.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,18243	103	122
49.3		материалы, изделия и конструкции			694	67318
49.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1649	1 041	172
49.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27257	315	86
49.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5141	684	352
49.3.4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	97	680	65960
49.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4268	122	52
49.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4268	684	292
49.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1261	2 309	291
49.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0582	426	25
50	**6114-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**7**	**3 040**	**21280**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 693	11851
		в том числе оплата труда рабочих			824	5768
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2036	5 377	11849
50.2		машины и механизмы			52	364
		в том числе оплата труда машинистов			15	105
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005936	13 873	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005936*	*2 618*	*16*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005194	12 661	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005194*	*3 739*	*19*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02597	8 140	211

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02597*	*2 618*	*68*
50.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08533	103	9
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	9065
50.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0119	1 041	12
50.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01967	315	6
50.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0371	684	25
50.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7	1 281	8967
50.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0791	122	10
50.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0308	684	21
50.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0091	2 309	21
50.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0042	426	2
51	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**60**	**3 137**	**188220**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 693	101580
		в том числе оплата труда рабочих			824	49440
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,888	5 377	101561
51.2		машины и механизмы			52	3120
		в том числе оплата труда машинистов			15	900
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05088	13 873	706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 618*	*133*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 661	564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 739*	*166*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	8 140	1812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 618*	*583*
51.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7314	103	75
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 392	83520
51.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,102	1 041	106
51.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1686	315	53
51.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,318	684	218

1	2	3	4	5	6	7
51.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,056	122	129
51.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	60	1 377	82620
51.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,264	684	181
51.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,078	2 309	180
51.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
52	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**14**	**5 343**	**74802**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 212	44968
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	21896
52.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2068	5 479	44965
52.2		машины и механизмы			122	1708
		в том числе оплата труда машинистов			30	420
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	0,017808	13 873	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*2 618*	*47*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010388	12 661	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010388*	*3 739*	*39*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129108	8 140	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129108*	*2 618*	*338*
52.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,736496	103	282
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 009	28126
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00112	25 441	28
52.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 041	29
52.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0448	5 698	255
52.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,049	315	15
52.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	14	1 983	27762
52.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,385	122	47
53	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.** Состав работ:	**м**	**12**	**6 683**	**80196**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 810	45720
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	22260
53.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3448	5 479	45721
53.2		машины и механизмы			147	1764
		в том числе оплата труда машинистов			35	420
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01908	13 873	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*2 618*	*50*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010176	12 661	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 739*	*38*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128472	8 140	1046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128472*	*2 618*	*336*
53.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,172368	103	327
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	32712
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	25 441	37
53.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 041	37
53.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0492	5 698	280
53.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,054	315	17
53.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	12	2 690	32280
53.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5568	122	68
54	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**178**	**364**	**64792**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
54.1		затраты на труд рабочих			361	64258
		в том числе оплата труда рабочих			176	31328
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4518	6 804	64310
54.2		машины и механизмы			2	356
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,8302	116	328
54.3		материалы, изделия и конструкции			1	178
54.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0356	684	24
54.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,78	122	217
54.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,089	684	61
54.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0356	426	15
55	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**12**	**368**	**4416**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			361	4332
		в том числе оплата труда рабочих			176	2112
55.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6372	6 804	4336
55.2		машины и механизмы			2	24
55.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1908	116	22
55.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
55.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	684	2
55.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,456	122	56
55.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	684	4
55.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
56	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ:	**$м^2$**	**12,5**	**263**	**3288**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			185	2313
		в том числе оплата труда рабочих			93	1163
56.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,39125	5 914	2314
56.2		машины и механизмы			4	50
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001325	40	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001325	11 654	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*2 618*	*3*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001325	8 140	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*2 618*	*3*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1484	201	30
56.3		материалы, изделия и конструкции			74	925
56.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001875	380 806	71
56.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001125	760 526	856
57	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**68**	**708**	**48144**
58	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,62**	**101 443**	**62895**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			83 245	51612
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	25937
58.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7216	5 309	51612
58.2		машины и механизмы			5 409	3354
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	1073
58.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,437472	43	19

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,409696	8 140	3335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,409696*	*2 618*	*1073*
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	7929
58.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,4836	2 450	1185
58.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3286	566	186
58.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6262	737	462
58.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00837	476 449	3988
58.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000248	2 358 157	58
58.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00031	552 642	171
58.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,572	286	1880
59	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,6696**	**21 608**	**14469**
		УЗЕЛ №2				
60	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**4**	**4 241**	**16964**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 761	7044
		в том числе оплата труда рабочих			858	3432
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,354	5 204	7046
60.2		материалы, изделия и конструкции			2 480	9920
60.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	1 155 636	508
60.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
60.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
60.2.4	245-713-0102	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой	шт.	4	2 328	9312
60.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
61	**1312-0901-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Устройство закладное на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**3 411**	**20466**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 269	19614
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	10782
61.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,1202	4 761	19616
61.2		машины и механизмы			118	708

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,397564	285	683
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	8 140	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*2 618*	*7*
61.3		материалы, изделия и конструкции			24	144
61.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	157 952	142
62	**245-405-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Отборное устройство давления ЗК4-275.00-90 установка 4 (1,6-225У)**	**шт.**	**6**	**8 151**	**48906**
63	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**6**	**1 366**	**8196**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 341	8046
		в том числе оплата труда рабочих			653	3918
63.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4412	5 584	8048
63.2		материалы, изделия и конструкции			25	150
63.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
63.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	684	82
63.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
64	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**6**	**2 870**	**17220**
65	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**1**	**2 384**	**2384**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 285	2285
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	1113
65.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5 792	2285
65.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 140	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 618*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	23	1
65.3		материалы, изделия и конструкции			94	94
65.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
65.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
65.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
65.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
65.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
66	**6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**1**	**2 725**	**2725**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 572	2572
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	1252
66.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,444	5 792	2572
66.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 140	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 618*	*1*
66.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	23	1
66.3		материалы, изделия и конструкции			148	148
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
66.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
66.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684	21
66.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
66.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
67	**245-506-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2" , Kvs 1,8 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**1**	**16 651**	**16651**
68	**245-506-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4" , Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**1**	**32 335**	**32335**
69	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 525**	**3525**
70	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**18 075**	**18075**

1	2	3	4	5	6	7
71	**242-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**5 340**	**21360**
72	**242-207-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**15 460**	**30920**
73	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**9 514**	**19028**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 699	15398
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	7498
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	4 941	15398
73.2		машины и механизмы			279	558
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	285	211
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 140	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
73.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
73.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
73.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
74	**242-106-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус LUG из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**2**	**19 167**	**38334**
75	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 612**	**10448**
76	**6116-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб	**шт.**	**2**	**40 989**	**81978**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Соединение фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			40 272	80544
		в том числе оплата труда рабочих			19 608	39216
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9794	5 377	80544
76.2		машины и механизмы			552	1104
		в том числе оплата труда машинистов			139	278
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	18	2
76.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,676916	285	193
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	12 661	553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3 739*	*163*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043672	8 140	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*2 618*	*114*
76.3		материалы, изделия и конструкции			165	330
76.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	23 280	233
76.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
77	**261-302-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**2**	**12 945**	**25890**
78	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7,54**	**708**	**5338**
79	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,5**	**263**	**132**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			185	93
		в том числе оплата труда рабочих			93	47
79.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01565	5 914	93
79.2		машины и механизмы			4	2
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000053	40	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000053	11 654	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000053*	*2 618*	*0*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	8 140	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000053*	*2 618*	*0*
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005936	201	1
79.3		материалы, изделия и конструкции			74	37
79.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000075	380 806	3
79.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000045	760 526	34
80	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,03**	**101 443**	**3043**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			83 245	2497
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	1255
80.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4704	5 309	2497
80.2		машины и механизмы			5 409	162
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	52
80.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,021168	43	1
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019824	8 140	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019824*	*2 618*	*52*
80.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	384
80.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0234	2 450	57
80.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0159	566	9
80.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0303	737	22
80.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000405	476 449	193
80.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000012	2 358 157	3
80.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000015	552 642	8
80.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,318	286	91
81	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,0324**	**21 608**	**700**
	Раздел 2.	**СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ №2**				**278894**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			34922
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17005*
		машины и механизмы	тенге			576
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			243396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
82	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**4,34**	**2 954**	**12820**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 913	12642
		в том числе оплата труда рабочих			1 418	6154
82.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,604868	4 853	12641
82.2		машины и механизмы			41	178
		в том числе оплата труда машинистов			11	48
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0070602	5 953	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070602*	*2 191*	*15*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054966	12 661	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054966*	*3 739*	*21*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054966	8 140	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054966*	*2 618*	*14*
82.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9382056	23	22
83	**245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**4**	**1 056**	**4224**
84	**245-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**26**	**3 264**	**84864**
85	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**9 427**	**18854**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			7 699	15398
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	7498

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	4 941	15398
85.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
85.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	285	211
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 140	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
85.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
85.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
85.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
86	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**2**	**1 170**	**2340**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 156	2312
		в том числе оплата труда рабочих			563	1126
86.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3058	7 560	2312
86.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8 140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 618*	*1*
86.3		материалы, изделия и конструкции			12	24
86.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
86.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
86.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
87	**242-303-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**4 729**	**9458**
88	**245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15**	**шт.**	**2**	**7 633**	**15266**

1	2	3	4	5	6	7
89	245-405-2401 *РСНБ РК 2022*	**Термостатический элемент RA2994, типа Danfoss**	**шт.**	**2**	**32 294**	**64588**
90	6114-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**2**	**2 384**	**4768**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 285	4570
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	2226
90.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,789	5 792	4570
90.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009328	8 140	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009328*	*2 618*	*2*
90.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12296	23	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			94	188
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
90.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,18	708	127
90.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
90.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 136	9
90.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
91	245-506-0101 *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2" , Kvs 1,8 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**2**	**16 651**	**33302**
92	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 525**	**7050**
93	242-207-3601 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**5 340**	**21360**
Раздел 3.		**БТП**				**16539147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			422628
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*232358*
		машины и механизмы	тенге			102631
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35981

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			15977907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
94	**1337-0102-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 .*** ***Р. 1337 ТЧ п.6 Кзт р=1,25, Кэм=1,25***	**Оборудование массой 1,5 т. Монтаж в помещении.** ***Монт аж оборудования с уст ановленными на нем площадками, лест ницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,25, времени эксплуат ации машин и механизмов - 1,25***	**шт.**	**1**	**561 240**	**561240**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			422 628	422628
		в том числе оплата труда рабочих			232 358	232358
94.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,6963	4 609	422628
94.2		машины и механизмы			102 631	102631
		в том числе оплата труда машинистов			27 700	27700
94.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,1395	8 763	62563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1395*	*2 191*	*15643*
94.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,784875	6 255	11164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,784875*	*2 191*	*3911*
94.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,452875	285	2124
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,348875	12 661	17078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,348875*	*3 739*	*5043*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,185375	8 140	9649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,185375*	*2 618*	*3103*
94.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,51775	103	53
94.3		материалы, изделия и конструкции			35 981	35981
94.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
94.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	315	680
94.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	130	47
94.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1766
94.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32856
95	**513-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 400 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт**	**комплект**	**1**	**15 977 907**	**15977907**
	Раздел 4.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**33558636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12224092

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6021443*
		машины и механизмы	тенге			417994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*116304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12330825
		оборудование	тенге			8585727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 517		
		П1				
96	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**247 496**	**247496**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
96.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
96.2		машины и механизмы			7 831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
96.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
96.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 661	3100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 140	2990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
96.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
96.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
96.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
96.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
96.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
96.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
96.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
96.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
96.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326

1	2	3	4	5	6	7
96.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
97	**514-401-0203** *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 137 524**	**2137524**
98	**6118-0208-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м^2**	**0,5**	**30 263**	**15132**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			29 925	14962
		в том числе оплата труда рабочих			14 572	7286
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1999	4 676	14963
98.2		машины и механизмы			90	46
		в том числе оплата труда машинистов			29	15
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8 140	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005565*	*2 618*	*15*
98.3		материалы, изделия и конструкции			248	124
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
98.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
99	**246-305-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 883**	**7883**
100	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**6**	**6 324**	**37944**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 779	34674
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	16884
100.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	4 853	34677
100.2		машины и механизмы			133	798
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	18	32
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	285	228
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 140	544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 618*	*175*
100.3		материалы, изделия и конструкции			412	2472

1	2	3	4	5	6	7
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	25 441	46
100.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
100.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	352 882	910
101	**246-304-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм**	**шт.**	**6**	**29 619**	**177714**
102	**6118-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**32,85**	**8 764**	**287897**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7 338	241053
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	117373
102.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,551505	4 676	241055
102.2		машины и механизмы			119	3909
		в том числе оплата труда машинистов			35	1150
102.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,142592	85	12
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5923052	285	169
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1499044	12 661	1898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1499044*	*3 739*	*560*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2230285	8 140	1815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2230285*	*2 618*	*584*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 307	42935
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049275	1 510 113	7441
102.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	3,505095	5 445	19085
102.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,134685	2 284	308
102.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,628	1 958	5146
102.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,183165	3 436	10937
103	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**32,85**	**3 956**	**129955**
104	**6118-0101-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ:	**$м^2$**	**26,95**	**7 151**	**192719**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 349	171106
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	83329
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,595405	4 676	171120
104.2		машины и механизмы			111	2991
		в том числе оплата труда машинистов			33	889
104.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1169819	85	10
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4619284	285	132
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1139823	12 661	1443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1139823*	*3 739*	*426*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1709735	8 140	1392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1709735*	*2 618*	*448*
104.3		материалы, изделия и конструкции			691	18622
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029645	1 510 113	4477
104.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,42581	5 445	2319
104.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,105105	2 284	240
104.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,04281	1 958	4000
104.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,2099	3 436	7593
105	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**26,95**	**3 956**	**106614**
106	**6118-0101-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**3,3**	**5 579**	**18411**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 778	15767
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	7679

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,37161	4 676	15766
106.2		машины и механизмы			92	303
		в том числе оплата труда машинистов			24	79
106.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3691265	86	32
106.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0073458	85	1
106.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,048115	285	14
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102841	12 661	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102841*	*3 739*	*38*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157935	8 140	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157935*	*2 618*	*41*
106.3		материалы, изделия и конструкции			709	2340
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000264	1 510 113	399
106.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,23364	5 445	1272
106.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01089	2 284	25
106.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,32703	1 958	640
107	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**3,3**	**3 956**	**13055**
108	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**70**	**3 022**	**211540**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 026	71820
		в том числе оплата труда рабочих			516	36120
108.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,272	5 411	71815
108.2		машины и механизмы			37	2590
		в том числе оплата труда машинистов			1	70
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,19292	18	3
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 140	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
108.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	8,3104	287	2385
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	137130
108.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00105	151 769	159

1	2	3	4	5	6	7
108.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	49,7	2 695	133942
108.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,8	1 103	3088
109	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**3,7**	**101 443**	**375339**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			83 245	308006
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	154786
109.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,016	5 309	308007
109.2		машины и механизмы			5 409	20013
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	6401
109.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,61072	43	112
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,44496	8 140	19902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44496*	*2 618*	*6401*
109.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	47319
109.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,886	2 450	7071
109.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,961	566	1110
109.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,737	737	2754
109.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04995	476 449	23799
109.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000148	2 358 157	349
109.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00185	552 642	1022
109.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	39,22	286	11217
110	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**3,996**	**21 608**	**86346**
111	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**38**	**775**	**29450**
		П2				
112	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**247 496**	**247496**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
112.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
112.2		машины и механизмы			7 831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
112.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
112.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
112.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 661	3100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 140	2990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
112.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
112.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
112.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
112.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
112.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
112.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
112.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
112.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
112.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
112.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
112.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
113	**514-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 335 478**	**2335478**
114	**6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м^2**	**0,5**	**30 263**	**15132**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
114.1		затраты на труд рабочих			29 925	14962
		в том числе оплата труда рабочих			14 572	7286
114.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1999	4 676	14963
114.2		машины и механизмы			90	46
		в том числе оплата труда машинистов			29	15
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8 140	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005565*	*2 618*	*15*
114.3		материалы, изделия и конструкции			248	124
114.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
114.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
115	**246-305-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 883**	**7883**
116	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**28**	**6 324**	**177072**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 779	161812
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	78792
116.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,3452	4 853	161824
116.2		машины и механизмы			133	3724
		в том числе оплата труда машинистов			29	812
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,41428	18	151
116.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,73968	285	1066
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31164	8 140	2537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31164*	*2 618*	*816*
116.3		материалы, изделия и конструкции			412	11536
116.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0084	25 441	214
116.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,08	2 284	7035
116.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01204	352 882	4249
117	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**7**	**12 996**	**90972**
118	**246-304-0653** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**21**	**12 355**	**259455**
119	**6118-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**138,3**	**8 764**	**1212061**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			7 338	1014845
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	494146
119.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,03419	4 676	1014852
119.2		машины и механизмы			119	16458
		в том числе оплата труда машинистов			35	4841
119.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,6003188	85	51
119.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,493632	285	711
119.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6311044	12 661	7990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6311044*	*3 739*	*2360*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9389602	8 140	7643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9389602*	*2 618*	*2458*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 307	180758
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,020745	1 510 113	31327
119.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	14,75661	5 445	80350
119.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56703	2 284	1295
119.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	11,064	1 958	21663
119.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	13,40127	3 436	46047
120	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**138,3**	**3 956**	**547115**
121	**6118-0101-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**81,6**	**7 151**	**583522**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			6 349	518078
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	252307

1	2	3	4	5	6	7
121.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,80464	4 676	518123
121.2		машины и механизмы			111	9058
		в том числе оплата труда машинистов			33	2693
121.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3542011	85	30
121.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3986403	285	399
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,345119	12 661	4370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345119*	*3 739*	*1290*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5176786	8 140	4214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5176786*	*2 618*	*1355*
121.3		материалы, изделия и конструкции			691	56386
121.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008976	1 510 113	13555
121.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,28928	5 445	7020
121.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,31824	2 284	727
121.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,18528	1 958	12111
121.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	6,6912	3 436	22991
122	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**81,6**	**3 956**	**322810**
123	**6118-0101-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**62,4**	**5 579**	**348130**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 778	298147
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	145205
123.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,75408	4 676	298114
123.2		машины и механизмы			92	5741
		в том числе оплата труда машинистов			24	1498
123.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,9798456	86	600
123.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1389024	85	12
123.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9098107	285	259
123.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944634	12 661	2462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944634*	*3 739*	*727*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2986402	8 140	2431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2986402*	*2 618*	*782*
123.3		материалы, изделия и конструкции			709	44242
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004992	1 510 113	7538
123.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	4,41792	5 445	24056
123.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,20592	2 284	470
123.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,18384	1 958	12108
124	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**62,4**	**3 956**	**246854**
125	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**290**	**3 022**	**876380**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 026	297540
		в том числе оплата труда рабочих			516	149640
125.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,984	5 411	297518
125.2		машины и механизмы			37	10730
		в том числе оплата труда машинистов			1	290
125.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,79924	18	14
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09222	8 140	751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09222*	*2 618*	*241*
125.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	34,4288	287	9881
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	568110
125.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00435	151 769	660
125.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	205,9	2 695	554901
125.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	11,6	1 103	12795
126	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек	**$м^3$**	**16,3**	**101 443**	**1653521**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Крепление изоляции				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			83 245	1356894
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	681894
126.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,584	5 309	1356895
126.2		машины и механизмы			5 409	88167
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	28199
126.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	11,50128	43	495
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,77104	8 140	87676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,77104*	*2 618*	*28199*
126.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	208461
126.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,714	2 450	31149
126.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,639	566	4890
126.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,463	737	12133
126.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,22005	476 449	104843
126.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000652	2 358 157	1538
126.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00815	552 642	4504
126.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	172,78	286	49415
127	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**17,604**	**21 608**	**380387**
128	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**55**	**775**	**42625**
		ПЗ				
129	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**247 496**	**247496**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302

1	2	3	4	5	6	7
129.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
129.2		машины и механизмы			7 831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
129.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
129.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 661	3100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 140	2990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
129.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
129.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
129.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
129.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
129.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
129.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
129.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
129.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
129.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
129.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
129.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
130	**514-401-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 137 524**	**2137524**
131	**6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м^2**	**0,5**	**30 263**	**15132**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			29 925	14962
		в том числе оплата труда рабочих			14 572	7286
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1999	4 676	14963
131.2		машины и механизмы			90	46
		в том числе оплата труда машинистов			29	15
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8 140	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005565*	*2 618*	*15*
131.3		материалы, изделия и конструкции			248	124

1	2	3	4	5	6	7
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
131.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
132	**246-305-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 883**	**7883**
133	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**12**	**6 324**	**75888**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 779	69348
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	33768
133.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2908	4 853	69353
133.2		машины и механизмы			133	1596
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
133.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,60612	18	65
133.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,60272	285	457
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	8 140	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 618*	*350*
133.3		материалы, изделия и конструкции			412	4944
133.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0036	25 441	92
133.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2 284	3015
133.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00516	352 882	1821
134	**246-304-0649** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 478**	**17912**
135	**246-304-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**12 431**	**62155**
136	**246-304-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм**	**шт.**	**3**	**29 619**	**88857**
137	**6118-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**37,3**	**8 764**	**326897**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
137.1		затраты на труд рабочих			7 338	273707
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	133273
137.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,53489	4 676	273709
137.2		машины и механизмы			119	4439
		в том числе оплата труда машинистов			35	1306
137.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1619081	85	14
137.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6725414	285	192
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1702111	12 661	2155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1702111*	*3 739*	*636*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2532409	8 140	2061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2532409*	*2 618*	*663*
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 307	48751
137.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005595	1 510 113	8449
137.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	3,97991	5 445	21671
137.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15293	2 284	349
137.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,984	1 958	5843
137.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,61437	3 436	12419
138	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м^2**	**37,3**	**3 956**	**147559**
139	**6118-0101-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**12,85**	**7 151**	**91890**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 349	81585
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	39732
139.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,449015	4 676	81592
139.2		машины и механизмы			111	1426
		в том числе оплата труда машинистов			33	424
139.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,055778	85	5
139.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2202516	285	63
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0543478	12 661	688

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543478*	*3 739*	*203*
139.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0815217	8 140	664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0815217*	*2 618*	*213*
139.3		материалы, изделия и конструкции			691	8879
139.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014135	1 510 113	2135
139.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,20303	5 445	1106
139.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,050115	2 284	114
139.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,97403	1 958	1907
139.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,0537	3 436	3621
140	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**12,85**	**3 956**	**50835**
141	**6118-0101-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**104,4**	**5 579**	**582448**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 778	498823
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	242939
141.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,66548	4 676	498768
141.2		машины и механизмы			92	9605
		в том числе оплата труда машинистов			24	2506
141.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,6778186	86	1004
141.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2323944	85	20
141.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5221833	285	434
141.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3253522	12 661	4119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3253522*	*3 739*	*1216*
141.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,499648	8 140	4067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499648*	*2 618*	*1308*
141.3		материалы, изделия и конструкции			709	74020
141.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008352	1 510 113	12612
141.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	7,39152	5 445	40247
141.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34452	2 284	787
141.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10,34604	1 958	20258

1	2	3	4	5	6	7
142	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**104,4**	**3 956**	**413006**
143	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**168**	**3 022**	**507696**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 026	172368
		в том числе оплата труда рабочих			516	86688
143.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,8528	5 411	172356
143.2		машины и механизмы			37	6216
		в том числе оплата труда машинистов			1	168
143.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,463008	18	8
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	8 140	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*2 618*	*140*
143.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	19,94496	287	5724
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	329112
143.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00252	151 769	382
143.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	119,28	2 695	321460
143.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	6,72	1 103	7412
144	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**8,5**	**101 443**	**862266**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			83 245	707582
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	355589
144.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,28	5 309	707584
144.2		машины и механизмы			5 409	45977

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	14705
144.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,9976	43	258
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6168	8 140	45721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6168*	*2 618*	*14705*
144.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	108706
144.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	6,63	2 450	16244
144.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,505	566	2550
144.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,585	737	6327
144.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,11475	476 449	54673
144.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00034	2 358 157	802
144.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00425	552 642	2349
144.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	90,1	286	25769
145	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**9,18**	**21 608**	**198361**
146	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**31**	**775**	**24025**
		П4				
147	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**247 496**	**247496**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
147.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
147.2		машины и механизмы			7 831	7831
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
147.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 661	3100

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 140	2990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
147.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
147.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
147.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
147.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
147.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
147.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
147.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
147.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
147.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
147.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
148	**514-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**	**1 504 290**	**1504290**
149	**6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м^2**	**0,5**	**30 263**	**15132**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			29 925	14962
		в том числе оплата труда рабочих			14 572	7286
149.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1999	4 676	14963
149.2		машины и механизмы			90	46
		в том числе оплата труда машинистов			29	15
149.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8 140	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005565*	*2 618*	*15*
149.3		материалы, изделия и конструкции			248	124
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
149.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
150	**246-305-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 883**	**7883**
151	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** Состав работ:	**решетка**	**8**	**6 324**	**50592**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			5 779	46232
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	22512
151.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 853	46236
151.2		машины и механизмы			133	1064
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
151.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,06848	285	305
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 140	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 618*	*233*
151.3		материалы, изделия и конструкции			412	3296
151.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	25 441	61
151.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 284	2010
151.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	352 882	1214
152	**246-304-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	**15 979**	**127832**
153	**6118-0101-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**17,6**	**7 151**	**125858**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 349	111742
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	54419
153.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,89904	4 676	111752
153.2		машины и механизмы			111	1954
		в том числе оплата труда машинистов			33	581
153.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0763963	85	6
153.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3016675	285	86
153.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0744374	12 661	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0744374*	*3 739*	*278*
153.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1116562	8 140	909

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1116562*	*2 618*	*292*
153.3		материалы, изделия и конструкции			691	12162
153.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001936	1 510 113	2924
153.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,27808	5 445	1514
153.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06864	2 284	157
153.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,33408	1 958	2612
153.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4432	3 436	4959
154	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**17,6**	**3 956**	**69626**
155	**6118-0101-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**75,6**	**5 579**	**421772**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 778	361217
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	175921
155.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,24052	4 676	361177
155.2		машины и механизмы			92	6955
		в том числе оплата труда машинистов			24	1814
155.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,4563514	86	727
155.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1682856	85	14
155.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1022707	285	314
155.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2355998	12 661	2983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2355998*	*3 739*	*881*
155.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,361814	8 140	2945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361814*	*2 618*	*947*
155.3		материалы, изделия и конструкции			709	53600
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006048	1 510 113	9133
155.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	5,35248	5 445	29144
155.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24948	2 284	570
155.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,49196	1 958	14669

1	2	3	4	5	6	7
156	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**75,6**	**3 956**	**299074**
157	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**100**	**3 022**	**302200**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 026	102600
		в том числе оплата труда рабочих			516	51600
157.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,96	5 411	102593
157.2		машины и механизмы			37	3700
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
157.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	18	5
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 140	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
157.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	11,872	287	3407
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	195900
157.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0015	151 769	228
157.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	71	2 695	191345
157.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4	1 103	4412
158	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**5,3**	**101 443**	**537648**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			83 245	441198
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	221720
158.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,104	5 309	441199
158.2		машины и механизмы			5 409	28668

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	9169
158.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,73968	43	161
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,50224	8 140	28508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,50224*	*2 618*	*9169*
158.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	67782
158.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,134	2 450	10128
158.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,809	566	1590
158.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,353	737	3945
158.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,07155	476 449	34090
158.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000212	2 358 157	500
158.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00265	552 642	1465
158.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	56,18	286	16067
159	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**5,724**	**21 608**	**123684**
160	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**17**	**775**	**13175**
		В1				
161	**6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 652**	**32652**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
161.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
161.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
161.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 140	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
161.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
161.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
162	**514-104-0303** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315 Ш**	**шт.**	**1**	**76 851**	**76851**
163	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**3**	**6 324**	**18972**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 779	17337
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	8442
163.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5727	4 853	17338
163.2		машины и механизмы			133	399
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
163.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	18	16
163.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	285	114
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 140	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
163.3		материалы, изделия и конструкции			412	1236
163.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0009	25 441	23
163.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
163.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	352 882	455
164	**246-304-0651** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**11 465**	**34395**
165	**6118-0204-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка зонтов над оборудованием** Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**2,2**	**14 248**	**31346**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 807	10575
		в том числе оплата труда рабочих			2 340	5148
165.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,03236	5 204	10576
165.2		машины и механизмы			383	842
		в том числе оплата труда машинистов			117	257
165.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,514206	86	44

1	2	3	4	5	6	7
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097944	8 140	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097944*	*2 618*	*256*
165.3		материалы, изделия и конструкции			9 058	19928
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000132	1 510 113	199
165.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	2,2	7 889	17356
165.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,2122	1 958	2373
166	**521-301-3016009** *СпрСЦ 12.2023*	**Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П12/09 (1200х900х350 мм)**	**шт.**	**2**	**121 095**	**242190**
167	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**1,4**	**6 839**	**9575**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			6 349	8889
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	4329
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,90106	4 676	8889
167.2		машины и механизмы			119	167
		в том числе оплата труда машинистов			35	49
167.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,006077	85	1
167.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0252428	285	7
167.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063886	12 661	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063886*	*3 739*	*24*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009505	8 140	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009505*	*2 618*	*25*
167.3		материалы, изделия и конструкции			371	519
167.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000154	1 510 113	233
167.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000118	2 990 160	35
167.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00546	2 284	12
167.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,10612	1 958	208
167.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07182	448	32
168	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**1,4**	**7 770**	**10878**
169	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**2,355**	**8 607**	**20269**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			8 015	18875
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	9192
169.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,03647	4 676	18875
169.2		машины и механизмы			149	351
		в том числе оплата труда машинистов			45	106
169.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0102224	85	1
169.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,046918	285	13
169.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136298	12 661	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136298*	*3 739*	*51*
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204447	8 140	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204447*	*2 618*	*54*
169.3		материалы, изделия и конструкции			443	1043
169.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003533	1 510 113	533
169.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000021	2 990 160	63
169.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0105975	2 284	24
169.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1884	1 958	369
169.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1179855	448	53
170	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**2,355**	**5 616**	**13226**
171	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**10,8**	**7 899**	**85309**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			7 338	79250
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	38588

1	2	3	4	5	6	7
171.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,94844	4 676	79251
171.2		машины и механизмы			119	1285
		в том числе оплата труда машинистов			35	378
171.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468796	85	4
171.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1947305	285	56
171.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0492836	12 661	624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492836*	*3 739*	*184*
171.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0733244	8 140	597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733244*	*2 618*	*192*
171.3		материалы, изделия и конструкции			442	4774
171.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	1 510 113	2446
171.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	2 990 160	287
171.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04428	2 284	101
171.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,864	1 958	1692
171.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242
172	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**10,8**	**6 241**	**67403**
173	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**13,2**	**6 839**	**90275**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			6 349	83807
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	40814
173.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,92428	4 676	83814
173.2		машины и механизмы			119	1571
		в том числе оплата труда машинистов			35	462
173.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0572972	85	5
173.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2380039	285	68
173.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0602356	12 661	763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602356*	*3 739*	*225*
173.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896188	8 140	730

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896188*	*2 618*	*235*
173.3		материалы, изделия и конструкции			371	4897
173.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001452	1 510 113	2193
173.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001109	2 990 160	332
173.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05148	2 284	118
173.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,00056	1 958	1959
173.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,67716	448	303
174	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**13,2**	**7 770**	**102564**
175	**6118-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**2,9673**	**7 137**	**21178**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			6 349	18839
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	9175
175.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0292967	4 676	18841
175.2		машины и механизмы			97	288
		в том числе оплата труда машинистов			23	68
175.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5829098	86	50
175.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,008917	85	1
175.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0508601	285	15
175.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082565	12 661	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082565*	*3 739*	*31*
175.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142012	8 140	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142012*	*2 618*	*37*
175.3		материалы, изделия и конструкции			691	2050
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003264	1 510 113	493
175.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0468833	5 445	255
175.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0115725	2 284	26
175.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2249213	1 958	440
175.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2433186	3 436	836

1	2	3	4	5	6	7
176	**261-302-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**$м^2$**	**2,9673**	**4 328**	**12842**
177	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
178	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,8**	**101 443**	**81154**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			83 245	66596
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	33467
178.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,544	5 309	66596
178.2		машины и механизмы			5 409	4327
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	1384
178.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,56448	43	24
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52864	8 140	4303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52864*	*2 618*	*1384*
178.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	10231
178.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,624	2 450	1529
178.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,424	566	240
178.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,808	737	596
178.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0108	476 449	5146
178.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000032	2 358 157	75
178.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0004	552 642	221
178.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,48	286	2425
179	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,864**	**21 608**	**18669**
180	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**38**	**775**	**29450**

1	2	3	4	5	6	7
181	**261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**0,2**	**1 218**	**244**
		В2				
182	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**4**	**22 621**	**90484**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			21 844	87376
		в том числе оплата труда рабочих			10 635	42540
182.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,25	5 377	87376
182.2		машины и механизмы			591	2364
		в том числе оплата труда машинистов			159	636
182.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,05132	86	348
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 661	564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 739*	*166*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 140	1450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 618*	*466*
182.3		материалы, изделия и конструкции			186	744
182.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	1 510 113	121
182.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,32	1 958	627
183	**246-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В**	**комплект**	**4**	**27 484**	**109936**
184	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**7,2**	**7 894**	**56837**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			7 338	52834
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	25726
184.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,29896	4 676	52834

1	2	3	4	5	6	7
184.2		машины и механизмы			113	814
		в том числе оплата труда машинистов			29	209
184.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2653474	86	109
184.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0160272	85	1
184.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1049782	285	30
184.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028849	12 661	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028849*	*3 739*	*108*
184.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392666	8 140	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392666*	*2 618*	*103*
184.3		материалы, изделия и конструкции			443	3190
184.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	1 510 113	1631
184.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000641	2 990 160	192
184.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02952	2 284	67
184.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,576	1 958	1128
184.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,36072	448	162
185	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**7,2**	**7 770**	**55944**
186	**6118-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,314**	**7 137**	**2241**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			6 349	1994
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	971
186.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4263806	4 676	1994
186.2		машины и механизмы			97	30
		в том числе оплата труда машинистов			23	7
186.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0616836	86	5
186.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0009436	85	0
186.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,005382	285	2
186.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008737	12 661	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008737*	*3 739*	*3*
186.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015028	8 140	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015028*	*2 618*	*4*
186.3		материалы, изделия и конструкции			691	217
186.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000345	1 510 113	52
186.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0049612	5 445	27
186.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0012246	2 284	3
186.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0238012	1 958	47
186.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,025748	3 436	88
187	**261-302-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**$м^2$**	**0,314**	**4 328**	**1359**
188	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**8**	**3 022**	**24176**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 026	8208
		в том числе оплата труда рабочих			516	4128
188.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5168	5 411	8207
188.2		машины и механизмы			37	296
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
188.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,022048	18	0
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 140	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 618*	*7*
188.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,94976	287	273
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	15672
188.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00012	151 769	18
188.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	5,68	2 695	15308
188.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
189	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек	**$м^3$**	**0,2**	**101 443**	**20289**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Крепление изоляции				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			83 245	16649
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	8367
189.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,136	5 309	16649
189.2		машины и механизмы			5 409	1082
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	346
189.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,14112	43	6
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13216	8 140	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13216*	*2 618*	*346*
189.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	2558
189.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,156	2 450	382
189.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,106	566	60
189.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,202	737	149
189.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027	476 449	1286
189.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000008	2 358 157	19
189.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0001	552 642	55
189.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,12	286	606
190	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,216**	**21 608**	**4667**
191	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**775**	**5425**
192	**261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**0,2**	**1 218**	**244**
193	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,03**	**7 899**	**237**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			7 338	220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	107
193.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,047079	4 676	220
193.2		машины и механизмы			119	4
		в том числе оплата труда машинистов			35	1
193.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0001302	85	0
193.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0005409	285	0
193.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001369	12 661	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001369*	*3 739*	*1*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002037	8 140	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002037*	*2 618*	*1*
193.3		материалы, изделия и конструкции			442	13
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000045	1 510 113	7
193.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000003	2 990 160	1
193.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000123	2 284	0
193.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0024	1 958	5
193.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,001503	448	1
194	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле**	**$м^2$**	**0,03**	**6 241**	**187**
		В3				
195	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**22 621**	**22621**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			21 844	21844
		в том числе оплата труда рабочих			10 635	10635
195.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 377	21844
195.2		машины и механизмы			591	591
		в том числе оплата труда машинистов			159	159
195.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
195.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 140	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 618*	*117*
195.3		материалы, изделия и конструкции			186	186

1	2	3	4	5	6	7
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
195.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
196	**514-104-0203** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125**	**шт.**	**1**	**38 911**	**38911**
197	**6118-0101-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**3,33625**	**7 137**	**23811**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			6 349	21182
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	10316
197.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5302939	4 676	21184
197.2		машины и механизмы			97	324
		в том числе оплата труда машинистов			23	77
197.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,655388	86	56
197.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0100258	85	1
197.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,057184	285	16
197.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092831	12 661	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092831*	*3 739*	*35*
197.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015967	8 140	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015967*	*2 618*	*42*
197.3		материалы, изделия и конструкции			691	2305
197.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000367	1 510 113	554
197.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0527128	5 445	287
197.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0130114	2 284	30
197.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2528878	1 958	495
197.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2735725	3 436	940
198	**261-302-0112** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**$м^2$**	**3,33625**	**4 328**	**14439**
199	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
200	**6111-0501-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30**	**$м^2$**	**4**	**3 022**	**12088**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			1 026	4104
		в том числе оплата труда рабочих			516	2064
200.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7584	5 411	4104
200.2		машины и механизмы			37	148
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
200.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,011024	18	0
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 140	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 618*	*3*
200.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,47488	287	136
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	7836
200.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00006	151 769	9
200.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	2,84	2 695	7654
200.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
201	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,1**	**101 443**	**10144**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			83 245	8325
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	4183
201.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,568	5 309	8325
201.2		машины и механизмы			5 409	541
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	173
201.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07056	43	3
201.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06608	8 140	538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06608*	*2 618*	*173*
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	1279

1	2	3	4	5	6	7
201.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 450	191
201.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	566	30
201.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	737	74
201.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	476 449	643
201.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
201.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
201.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
202	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**21 608**	**2334**
203	**261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**0,2**	**1 218**	**244**
204	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,03**	**7 899**	**237**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			7 338	220
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	107
204.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,047079	4 676	220
204.2		машины и механизмы			119	4
		в том числе оплата труда машинистов			35	1
204.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0001302	85	0
204.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0005409	285	0
204.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001369	12 661	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001369*	*3 739*	*1*
204.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002037	8 140	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002037*	*2 618*	*1*
204.3		материалы, изделия и конструкции			442	13
204.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000045	1 510 113	7
204.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000003	2 990 160	1

1	2	3	4	5	6	7
204.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000123	2 284	0
204.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0024	1 958	5
204.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,001503	448	1
205	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле**	**$м^2$**	**0,03**	**6 241**	**187**
		В4				
206	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**22 621**	**22621**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			21 844	21844
		в том числе оплата труда рабочих			10 635	10635
206.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 377	21844
206.2		машины и механизмы			591	591
		в том числе оплата труда машинистов			159	159
206.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
206.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 140	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 618*	*117*
206.3		материалы, изделия и конструкции			186	186
206.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
206.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
207	**514-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100**	**шт.**	**1**	**37 653**	**37653**
208	**6118-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**2,669**	**7 137**	**19049**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			6 349	16945

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	8253
208.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6242351	4 676	16947
208.2		машины и механизмы			97	259
		в том числе оплата труда машинистов			23	61
208.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5243104	86	45
208.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080206	85	1
208.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0457472	285	13
208.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074265	12 661	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074265*	*3 739*	*28*
208.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127736	8 140	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127736*	*2 618*	*33*
208.3		материалы, изделия и конструкции			691	1844
208.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002936	1 510 113	443
208.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0421702	5 445	230
208.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0104091	2 284	24
208.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2023102	1 958	396
208.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,218858	3 436	752
209	**261-302-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**$м^2$**	**2,669**	**4 328**	**11551**
210	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
211	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**4**	**3 022**	**12088**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			1 026	4104
		в том числе оплата труда рабочих			516	2064
211.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7584	5 411	4104
211.2		машины и механизмы			37	148
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,011024	18	0
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 140	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 618*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
211.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,47488	287	136
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	7836
211.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00006	151 769	9
211.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	2,84	2 695	7654
211.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
212	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,1**	**101 443**	**10144**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			83 245	8325
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	4183
212.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,568	5 309	8325
212.2		машины и механизмы			5 409	541
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	173
212.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07056	43	3
212.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06608	8 140	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06608*	*2 618*	*173*
212.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	1279
212.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 450	191
212.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	566	30
212.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	737	74
212.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	476 449	643
212.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
212.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
212.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
213	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**21 608**	**2334**
214	**261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**0,2**	**1 218**	**244**

1	2	3	4	5	6	7
215	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,03**	**7 899**	**237**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			7 338	220
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	107
215.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,047079	4 676	220
215.2		машины и механизмы			119	4
		в том числе оплата труда машинистов			35	1
215.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0001302	85	0
215.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0005409	285	0
215.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001369	12 661	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001369*	*3 739*	*1*
215.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002037	8 140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002037*	*2 618*	*1*
215.3		материалы, изделия и конструкции			442	13
215.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000045	1 510 113	7
215.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000003	2 990 160	1
215.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000123	2 284	0
215.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0024	1 958	5
215.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,001503	448	1
216	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле**	**$м^2$**	**0,03**	**6 241**	**187**
		В5				
217	**6118-0205-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка глушителей шумавентиляционных установок пластинчатых тип ПП, ВП 3-2 размер пластин 400х500х1000 мм** Состав работ: 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением 2. Установка обтекателей	**шт.**	**1**	**58 934**	**58934**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			5 144	5144
		в том числе оплата труда рабочих			2 504	2504

1	2	3	4	5	6	7
217.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0796	4 765	5144
217.2		машины и механизмы			333	333
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
217.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26712	86	23
217.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	285	38
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 140	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
217.3		материалы, изделия и конструкции			53 457	53457
217.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
217.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
217.3.3	246-202-0108	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП3-2, ВП3-2 сечением 400х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 3,94 кг	шт.	1	52 758	52758
217.3.4	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00138	476 449	658
218	**6118-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг** Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам	**шт.**	**3**	**7 657**	**22971**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			6 470	19410
		в том числе оплата труда рабочих			3 150	9450
218.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0737	4 765	19411
218.2		машины и механизмы			197	591
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
218.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03509	86	89
218.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,16695	85	14
218.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,76797	285	219
218.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 140	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
218.3		материалы, изделия и конструкции			990	2970
218.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	1 510 113	634
218.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6	2 284	1370
218.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
219	**246-304-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм**	**шт.**	**3**	**29 619**	**88857**
220	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм**	**$м^2$**	**2,2**	**6 839**	**15046**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			6 349	13968
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	6802
220.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,98738	4 676	13969
220.2		машины и механизмы			119	262
		в том числе оплата труда машинистов			35	77
220.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0095495	85	1
220.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0396673	285	11
220.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100393	12 661	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100393*	*3 739*	*38*
220.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149365	8 140	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149365*	*2 618*	*39*
220.3		материалы, изделия и конструкции			371	816
220.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000242	1 510 113	365
220.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000185	2 990 160	55
220.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00858	2 284	20
220.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16676	1 958	327
220.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11286	448	51
221	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**2,2**	**7 770**	**17094**
222	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**5**	**219**	**1095**
223	**6118-0203-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	**шт.**	**3**	**7 239**	**21717**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			5 726	17178
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	8364

1	2	3	4	5	6	7
223.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5394	4 853	17177
223.2		машины и механизмы			115	345
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
223.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86814	86	75
223.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 140	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 398	4194
223.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906
223.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,68	1 958	3289
224	**246-302-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 05, размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**28 093**	**84279**
225	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**7,2**	**7 894**	**56837**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			7 338	52834
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	25726
225.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,29896	4 676	52834
225.2		машины и механизмы			113	814
		в том числе оплата труда машинистов			29	209
225.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2653474	86	109
225.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0160272	85	1
225.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1049782	285	30
225.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028849	12 661	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028849*	*3 739*	*108*
225.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392666	8 140	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392666*	*2 618*	*103*
225.3		материалы, изделия и конструкции			443	3190
225.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	1 510 113	1631
225.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000641	2 990 160	192
225.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02952	2 284	67

1	2	3	4	5	6	7
225.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,576	1 958	1128
225.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,36072	448	162
226	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**7,2**	**7 770**	**55944**
227	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**6,9**	**6 839**	**47189**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			6 349	43808
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	21335
227.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,36951	4 676	43812
227.2		машины и механизмы			119	822
		в том числе оплата труда машинистов			35	242
227.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0299508	85	3
227.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1244111	285	35
227.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0314868	12 661	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314868*	*3 739*	*118*
227.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468462	8 140	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468462*	*2 618*	*123*
227.3		материалы, изделия и конструкции			371	2560
227.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000759	1 510 113	1146
227.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000058	2 990 160	173
227.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02691	2 284	61
227.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,52302	1 958	1024
227.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,35397	448	159
228	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**6,9**	**7 770**	**53613**
229	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	**$м^2$**	**9**	**5 256**	**47304**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			4 778	43002
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	20943
229.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1953	4 676	42997
229.2		машины и механизмы			111	999
		в том числе оплата труда машинистов			33	297
229.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0390663	85	3
229.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1542618	285	44
229.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0380646	12 661	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380646*	*3 739*	*142*
229.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570969	8 140	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570969*	*2 618*	*149*
229.3		материалы, изделия и конструкции			367	3303
229.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	1 510 113	1087
229.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000099	2 990 160	296
229.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0297	2 284	68
229.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,8919	1 958	1746
229.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2421	448	108
230	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**9**	**7 770**	**69930**
231	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**1,7**	**101 443**	**172453**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			83 245	141516
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	71118
231.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,656	5 309	141517

1	2	3	4	5	6	7
231.2		машины и механизмы			5 409	9195
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	2941
231.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,19952	43	52
231.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12336	8 140	9144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12336*	*2 618*	*2941*
231.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	21741
231.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,326	2 450	3249
231.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,901	566	510
231.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,717	737	1265
231.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02295	476 449	10935
231.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000068	2 358 157	160
231.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00085	552 642	470
231.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,02	286	5154
232	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**1,836**	**21 608**	**39672**
233	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11625**
234	**261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**0,2**	**1 218**	**244**
235	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 652**	**32652**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
235.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
235.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
235.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
235.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 140	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
235.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
236	**246-401-0420** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**605 847**	**605847**
237	**6118-0208-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м^2**	**1,1**	**30 263**	**33289**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			29 925	32918
		в том числе оплата труда рабочих			14 572	16029
237.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,03978	4 676	32918
237.2		машины и механизмы			90	99
		в том числе оплата труда машинистов			29	32
237.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012243	8 140	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012243*	*2 618*	*32*
237.3		материалы, изделия и конструкции			248	273
237.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000066	1 510 113	100
237.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	1 958	172
238	**246-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**15 544**	**15544**
		В6				
239	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**2**	**22 621**	**45242**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			21 844	43688
		в том числе оплата труда рабочих			10 635	21270
239.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,125	5 377	43688
239.2		машины и механизмы			591	1182
		в том числе оплата труда машинистов			159	318

1	2	3	4	5	6	7
239.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,02566	86	174
239.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 661	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 739*	*83*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 140	725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 618*	*233*
239.3		материалы, изделия и конструкции			186	372
239.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	1 510 113	60
239.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
240	**514-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100**	**шт.**	**2**	**37 653**	**75306**
241	**6118-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**2,669**	**7 137**	**19049**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			6 349	16945
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	8253
241.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6242351	4 676	16947
241.2		машины и механизмы			97	259
		в том числе оплата труда машинистов			23	61
241.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5243104	86	45
241.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080206	85	1
241.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0457472	285	13
241.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074265	12 661	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074265*	*3 739*	*28*
241.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127736	8 140	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127736*	*2 618*	*33*
241.3		материалы, изделия и конструкции			691	1844
241.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002936	1 510 113	443
241.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0421702	5 445	230
241.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0104091	2 284	24
241.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2023102	1 958	396
241.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,218858	3 436	752

1	2	3	4	5	6	7
242	**261-302-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**$м^2$**	**2,669**	**4 328**	**11551**
243	**6118-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**4,2**	**8 764**	**36809**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			7 338	30820
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	15007
243.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,59106	4 676	30820
243.2		машины и механизмы			119	500
		в том числе оплата труда машинистов			35	147
243.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0182309	85	2
243.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0757285	285	22
243.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0191659	12 661	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191659*	*3 739*	*72*
243.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285151	8 140	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285151*	*2 618*	*75*
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 307	5489
243.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063	1 510 113	951
243.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,44814	5 445	2440
243.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01722	2 284	39
243.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 958	658
243.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,40698	3 436	1398
244	**261-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**$м^2$**	**4,2**	**3 956**	**16615**
245	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
246	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**4**	**3 022**	**12088**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			1 026	4104
		в том числе оплата труда рабочих			516	2064
246.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7584	5 411	4104
246.2		машины и механизмы			37	148
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
246.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,011024	18	0
246.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 140	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 618*	*3*
246.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,47488	287	136
246.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	7836
246.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00006	151 769	9
246.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	2,84	2 695	7654
246.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
247	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,1**	**101 443**	**10144**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			83 245	8325
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	4183
247.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,568	5 309	8325
247.2		машины и механизмы			5 409	541
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	173
247.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07056	43	3
247.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06608	8 140	538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06608*	*2 618*	*173*
247.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	1279
247.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 450	191

1	2	3	4	5	6	7
247.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	566	30
247.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	737	74
247.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	476 449	643
247.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
247.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
247.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
248	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**21 608**	**2334**
249	**261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**0,2**	**1 218**	**244**
250	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,03**	**7 899**	**237**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			7 338	220
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	107
250.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,047079	4 676	220
250.2		машины и механизмы			119	4
		в том числе оплата труда машинистов			35	1
250.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0001302	85	0
250.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0005409	285	0
250.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001369	12 661	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001369*	*3 739*	*1*
250.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002037	8 140	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002037*	*2 618*	*1*
250.3		материалы, изделия и конструкции			442	13
250.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000045	1 510 113	7
250.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000003	2 990 160	1
250.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000123	2 284	0

1	2	3	4	5	6	7
250.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0024	1 958	5
250.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,001503	448	1
251	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле**	**$м^2$**	**0,03**	**6 241**	**187**
		В7				
252	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 652**	**32652**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
252.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
252.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
252.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
252.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 661	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
252.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 140	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
252.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
252.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
253	**246-401-0518** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 2,81 кВт, n 945 об/мин, Qmax 7360 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**683 944**	**683944**
254	**6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**$м^2$**	**1,2**	**30 263**	**36316**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			29 925	35910
		в том числе оплата труда рабочих			14 572	17486
254.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,67976	4 676	35911
254.2		машины и механизмы			90	108
		в том числе оплата труда машинистов			29	35

1	2	3	4	5	6	7
254.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013356	8 140	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2 618*	*35*
254.3		материалы, изделия и конструкции			248	298
254.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000072	1 510 113	109
254.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
255	**246-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 700 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**13 805**	**13805**
256	**6118-0205-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка глушителей шумавентиляционных установок пластинчатых тип ПП, ВП 3-3 размер пластин 400х1000х1000 мм** Состав работ: 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением 2. Установка обтекателей	**шт.**	**1**	**75 045**	**75045**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			5 144	5144
		в том числе оплата труда рабочих			2 504	2504
256.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0796	4 765	5144
256.2		машины и механизмы			333	333
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
256.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26712	86	23
256.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	285	38
256.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 140	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
256.3		материалы, изделия и конструкции			69 568	69568
256.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
256.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
256.3.3	246-202-0109	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП3-3, ВП3-3 сечением 400х1000 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 7,88 кг	шт.	1	68 869	68869
256.3.4	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00138	476 449	658
257	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**8**	**6 324**	**50592**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			5 779	46232
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	22512

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 853	46236
257.2		машины и механизмы			133	1064
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
257.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
257.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,06848	285	305
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 140	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 618*	*233*
257.3		материалы, изделия и конструкции			412	3296
257.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	25 441	61
257.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 284	2010
257.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	352 882	1214
258	**246-304-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	**15 979**	**127832**
259	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**3**	**6 839**	**20517**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			6 349	19047
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	9276
259.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0737	4 676	19049
259.2		машины и механизмы			119	357
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
259.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0130221	85	1
259.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0540918	285	15
259.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136899	12 661	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136899*	*3 739*	*51*
259.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203679	8 140	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203679*	*2 618*	*53*
259.3		материалы, изделия и конструкции			371	1113
259.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	1 510 113	498
259.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	2 990 160	75

1	2	3	4	5	6	7
259.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 284	27
259.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2274	1 958	445
259.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
260	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**3**	**7 770**	**23310**
261	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**3**	**219**	**657**
262	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**16,62**	**6 839**	**113664**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			6 349	105520
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	51389
262.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,568298	4 676	105529
262.2		машины и механизмы			119	1978
		в том числе оплата труда машинистов			35	582
262.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0721424	85	6
262.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2996686	285	85
262.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0758421	12 661	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758421*	*3 739*	*284*
262.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1128382	8 140	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128382*	*2 618*	*295*
262.3		материалы, изделия и конструкции			371	6166
262.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018282	1 510 113	2761
262.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001396	2 990 160	417
262.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,064818	2 284	148
262.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,259796	1 958	2467
262.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,852606	448	382
263	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**16,62**	**7 770**	**129137**
264	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**29,04**	**5 256**	**152634**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			4 778	138753
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	67576
264.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,670168	4 676	138738
264.2		машины и механизмы			111	3223
		в том числе оплата труда машинистов			33	958
264.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1260539	85	11
264.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4977514	285	142
264.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1228218	12 661	1555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228218*	*3 739*	*459*
264.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1842327	8 140	1500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842327*	*2 618*	*482*
264.3		материалы, изделия и конструкции			367	10658
264.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023232	1 510 113	3508
264.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003194	2 990 160	955
264.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,095832	2 284	219
264.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,877864	1 958	5635
264.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,781176	448	350
265	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**29,04**	**7 770**	**225641**
266	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**35,2**	**5 256**	**185011**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			4 778	168186
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	81910

1	2	3	4	5	6	7
266.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,96384	4 676	168167
266.2		машины и механизмы			111	3908
		в том числе оплата труда машинистов			33	1162
266.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1527926	85	13
266.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,603335	285	172
266.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1488749	12 661	1885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1488749*	*3 739*	*557*
266.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2233123	8 140	1818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2233123*	*2 618*	*585*
266.3		материалы, изделия и конструкции			367	12918
266.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002816	1 510 113	4252
266.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003872	2 990 160	1158
266.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11616	2 284	265
266.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,48832	1 958	6830
266.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,94688	448	424
267	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**35,2**	**7 770**	**273504**
268	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**1,8**	**101 443**	**182597**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			83 245	149841
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	75301
268.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,224	5 309	149841
268.2		машины и механизмы			5 409	9736
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	3114
268.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,27008	43	55
268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,18944	8 140	9682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18944*	*2 618*	*3114*
268.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	23020
268.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,404	2 450	3440

1	2	3	4	5	6	7
268.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,954	566	540
268.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,818	737	1340
268.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0243	476 449	11578
268.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000072	2 358 157	170
268.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0009	552 642	497
268.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	19,08	286	5457
269	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**1,944**	**21 608**	**42006**
270	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**22,5**	**775**	**17438**
		В8				
271	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**4**	**22 621**	**90484**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			21 844	87376
		в том числе оплата труда рабочих			10 635	42540
271.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,25	5 377	87376
271.2		машины и механизмы			591	2364
		в том числе оплата труда машинистов			159	636
271.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,05132	86	348
271.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 661	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 739*	*166*
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 140	1450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 618*	*466*
271.3		материалы, изделия и конструкции			186	744
271.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	1 510 113	121
271.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,32	1 958	627
272	**246-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В**	**комплект**	**4**	**27 484**	**109936**

1	2	3	4	5	6	7
273	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**5,1**	**7 894**	**40259**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			7 338	37424
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	18222
273.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,00343	4 676	37424
273.2		машины и механизмы			113	576
		в том числе оплата труда машинистов			29	148
273.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8962878	86	77
273.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0113526	85	1
273.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0743595	285	21
273.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204347	12 661	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204347*	*3 739*	*76*
273.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278139	8 140	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278139*	*2 618*	*73*
273.3		материалы, изделия и конструкции			443	2259
273.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000765	1 510 113	1155
273.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000454	2 990 160	136
273.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02091	2 284	48
273.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,408	1 958	799
273.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,25551	448	114
274	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**5,1**	**7 770**	**39627**
275	**6118-0101-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**1,256**	**7 137**	**8964**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			6 349	7974
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	3884
275.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7055224	4 676	7975
275.2		машины и механизмы			97	122
		в том числе оплата труда машинистов			23	29
275.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2467343	86	21
275.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0037744	85	0
275.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0215281	285	6
275.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034948	12 661	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034948*	*3 739*	*13*
275.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060111	8 140	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060111*	*2 618*	*16*
275.3		материалы, изделия и конструкции			691	868
275.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001382	1 510 113	209
275.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0198448	5 445	108
275.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0048984	2 284	11
275.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0952048	1 958	186
275.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,102992	3 436	354
276	**261-302-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**4 328**	**5436**
277	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**775**	**5425**
278	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**8**	**3 022**	**24176**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			1 026	8208
		в том числе оплата труда рабочих			516	4128
278.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5168	5 411	8207
278.2		машины и механизмы			37	296
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
278.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,022048	18	0

1	2	3	4	5	6	7
278.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 140	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 618*	*7*
278.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,94976	287	273
278.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	15672
278.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00012	151 769	18
278.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	5,68	2 695	15308
278.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
279	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,2**	**101 443**	**20289**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			83 245	16649
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	8367
279.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,136	5 309	16649
279.2		машины и механизмы			5 409	1082
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	346
279.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,14112	43	6
279.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13216	8 140	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13216*	*2 618*	*346*
279.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	2558
279.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,156	2 450	382
279.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,106	566	60
279.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,202	737	149
279.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027	476 449	1286
279.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000008	2 358 157	19
279.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0001	552 642	55
279.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,12	286	606
280	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,216**	**21 608**	**4667**

1	2	3	4	5	6	7
281	**261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**0,2**	**1 218**	**244**
282	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,03**	**7 899**	**237**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			7 338	220
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	107
282.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,047079	4 676	220
282.2		машины и механизмы			119	4
		в том числе оплата труда машинистов			35	1
282.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0001302	85	0
282.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0005409	285	0
282.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001369	12 661	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001369*	*3 739*	*1*
282.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002037	8 140	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002037*	*2 618*	*1*
282.3		материалы, изделия и конструкции			442	13
282.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000045	1 510 113	7
282.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000003	2 990 160	1
282.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000123	2 284	0
282.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0024	1 958	5
282.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,001503	448	1
283	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле**	**$м^2$**	**0,03**	**6 241**	**187**
		ВЕ1, 11, 12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19				
284	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**10**	**6 324**	**63240**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			5 779	57790
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	28140

1	2	3	4	5	6	7
284.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,909	4 853	57794
284.2		машины и механизмы			133	1330
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
284.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,0051	18	54
284.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	285	381
284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113	8 140	906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*2 618*	*291*
284.3		материалы, изделия и конструкции			412	4120
284.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	25 441	76
284.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,1	2 284	2512
284.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	352 882	1517
285	**246-304-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**10**	**13 591**	**135910**
286	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**25**	**6 839**	**170975**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			6 349	158725
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	77300
286.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,9475	4 676	158739
286.2		машины и механизмы			119	2975
		в том числе оплата труда машинистов			35	875
286.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1085175	85	9
286.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,450765	285	128
286.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1140825	12 661	1444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140825*	*3 739*	*427*
286.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1697325	8 140	1382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1697325*	*2 618*	*444*
286.3		материалы, изделия и конструкции			371	9275
286.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00275	1 510 113	4153
286.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00021	2 990 160	628

1	2	3	4	5	6	7
286.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0975	2 284	223
286.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,895	1 958	3710
286.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,2825	448	575
287	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**25**	**7 770**	**194250**
288	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**90**	**7 894**	**710460**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			7 338	660420
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	321570
288.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,237	4 676	660424
288.2		машины и механизмы			113	10170
		в том числе оплата труда машинистов			29	2610
288.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,816843	86	1360
288.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,20034	85	17
288.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,312227	285	374
288.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,360612	12 661	4566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,360612*	*3 739*	*1348*
288.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,490833	8 140	3995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,490833*	*2 618*	*1285*
288.3		материалы, изделия и конструкции			443	39870
288.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0135	1 510 113	20387
288.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000801	2 990 160	2395
288.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,369	2 284	843
288.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,2	1 958	14098
288.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,509	448	2020
289	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**90**	**7 770**	**699300**
290	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ:	**м^2**	**100**	**3 022**	**302200**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			1 026	102600
		в том числе оплата труда рабочих			516	51600
290.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,96	5 411	102593
290.2		машины и механизмы			37	3700
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
290.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	18	5
290.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 140	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
290.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	11,872	287	3407
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	195900
290.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0015	151 769	228
290.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	71	2 695	191345
290.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4	1 103	4412
291	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**2**	**101 443**	**202886**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			83 245	166490
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	83668
291.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,36	5 309	166490
291.2		машины и механизмы			5 409	10818
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	3460
291.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,4112	43	61
291.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3216	8 140	10758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3216*	*2 618*	*3460*
291.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	25578
291.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,56	2 450	3822

1	2	3	4	5	6	7
291.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,06	566	600
291.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,02	737	1489
291.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,027	476 449	12864
291.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00008	2 358 157	189
291.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,001	552 642	553
291.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	21,2	286	6063
292	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**2,16**	**21 608**	**46673**
293	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**40**	**775**	**31000**
		ВЕ2, 5, 7				
294	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**3**	**6 324**	**18972**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			5 779	17337
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	8442
294.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5727	4 853	17338
294.2		машины и механизмы			133	399
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
294.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	18	16
294.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	285	114
294.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 140	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
294.3		материалы, изделия и конструкции			412	1236
294.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	25 441	23
294.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
294.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	352 882	455
295	**246-304-0651** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**11 465**	**34395**
296	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм** Состав работ:	**$м^2$**	**7,5**	**6 839**	**51292**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			6 349	47618
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	23190
296.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,18425	4 676	47622
296.2		машины и механизмы			119	893
		в том числе оплата труда машинистов			35	263
296.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0325553	85	3
296.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1352295	285	39
296.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0342248	12 661	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342248*	*3 739*	*128*
296.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509198	8 140	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509198*	*2 618*	*133*
296.3		материалы, изделия и конструкции			371	2783
296.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000825	1 510 113	1246
296.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000063	2 990 160	188
296.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02925	2 284	67
296.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5685	1 958	1113
296.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,38475	448	172
297	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**7,5**	**7 770**	**58275**
298	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**18,9**	**7 894**	**149197**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			7 338	138688
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	67530
298.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,65977	4 676	138689

1	2	3	4	5	6	7
298.2		машины и механизмы			113	2136
		в том числе оплата труда машинистов			29	548
298.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,321537	86	286
298.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0420714	85	4
298.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2755677	285	79
298.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0757285	12 661	959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757285*	*3 739*	*283*
298.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1030749	8 140	839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030749*	*2 618*	*270*
298.3		материалы, изделия и конструкции			443	8373
298.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002835	1 510 113	4281
298.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001682	2 990 160	503
298.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07749	2 284	177
298.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,512	1 958	2961
298.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,94689	448	424
299	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**18,9**	**7 770**	**146853**
300	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**24**	**3 022**	**72528**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			1 026	24624
		в том числе оплата труда рабочих			516	12384
300.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5504	5 411	24622
300.2		машины и механизмы			37	888
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
300.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,066144	18	1
300.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007632	8 140	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*2 618*	*20*
300.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	2,84928	287	818
300.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	47016
300.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00036	151 769	55
300.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	17,04	2 695	45923

1	2	3	4	5	6	7
300.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,96	1 103	1059
301	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,6**	**101 443**	**60866**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			83 245	49947
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	25100
301.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,408	5 309	49947
301.2		машины и механизмы			5 409	3245
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	1038
301.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,42336	43	18
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39648	8 140	3227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39648*	*2 618*	*1038*
301.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	7673
301.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,468	2 450	1147
301.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,318	566	180
301.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,606	737	447
301.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0081	476 449	3859
301.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000024	2 358 157	57
301.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0003	552 642	166
301.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,36	286	1819
302	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,648**	**21 608**	**14002**
303	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	**775**	**9300**
		ВЕ3, 4, 6, 8, 9, 10				
304	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**6**	**6 324**	**37944**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			5 779	34674
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	16884
304.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	4 853	34677
304.2		машины и механизмы			133	798
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
304.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	18	32
304.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	285	228
304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 140	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 618*	*175*
304.3		материалы, изделия и конструкции			412	2472
304.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	25 441	46
304.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
304.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	352 882	910
305	**246-304-0551** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**6 928**	**41568**
306	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**15**	**6 839**	**102585**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			6 349	95235
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	46380
306.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3685	4 676	95243
306.2		машины и механизмы			119	1785
		в том числе оплата труда машинистов			35	525
306.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0651105	85	6
306.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,270459	285	77
306.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0684495	12 661	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684495*	*3 739*	*256*
306.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1018395	8 140	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018395*	*2 618*	*267*

1	2	3	4	5	6	7
306.3		материалы, изделия и конструкции			371	5565
306.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	1 510 113	2492
306.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000126	2 990 160	377
306.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0585	2 284	134
306.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,137	1 958	2226
306.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7695	448	345
307	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**15**	**7 770**	**116550**
308	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**32,4**	**7 894**	**255766**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			7 338	237751
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	115765
308.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,84532	4 676	237753
308.2		машины и механизмы			113	3662
		в том числе оплата труда машинистов			29	940
308.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,6940635	86	490
308.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0721224	85	6
308.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4724017	285	135
308.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1298203	12 661	1644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1298203*	*3 739*	*485*
308.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1766999	8 140	1438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1766999*	*2 618*	*463*
308.3		материалы, изделия и конструкции			443	14353
308.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00486	1 510 113	7339
308.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002884	2 990 160	862
308.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13284	2 284	303
308.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,592	1 958	5075
308.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,62324	448	727
309	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**32,4**	**7 770**	**251748**

1	2	3	4	5	6	7
310	**6111-0501-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	**$м^2$**	**48**	**3 022**	**145056**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 026	49248
		в том числе оплата труда рабочих			516	24768
310.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1008	5 411	49244
310.2		машины и механизмы			37	1776
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
310.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,132288	18	2
310.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015264	8 140	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 618*	*40*
310.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	5,69856	287	1635
310.3		материалы, изделия и конструкции			1 959	94032
310.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00072	151 769	109
310.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	34,08	2 695	91846
310.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,92	1 103	2118
311	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**1,2**	**101 443**	**121732**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			83 245	99894
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	50201
311.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,816	5 309	99894
311.2		машины и механизмы			5 409	6491
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	2076
311.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,84672	43	36
311.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,79296	8 140	6455

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79296*	*2 618*	*2076*
311.3		материалы, изделия и конструкции			12 789	15347
311.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,936	2 450	2293
311.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,636	566	360
311.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,212	737	893
311.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0162	476 449	7718
311.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000048	2 358 157	113
311.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0006	552 642	332
311.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	12,72	286	3638
312	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**1,296**	**21 608**	**28004**
313	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**24**	**775**	**18600**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-4-06

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-103-0110	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт	секция	1 369	3 264	4 468 416
2	245-405-2401 *РСНБ РК 2022*	Термостатический элемент RA2994, типа Danfoss	шт.	129	32 294	4 165 926
3	261-302-0116 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	597,35	3 956	2 363 116,6
4	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения	$м^2$	211	7 770	1 639 470
5	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	587,88	2 695	1 584 336,6
6	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	46,71	21 608	1 009 309,68
7	245-510-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	129	7 633	984 657
8	246-401-0518	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 2,81 кВт, n 945 об/мин, Qmax 7360 $м^3$/ч	комплект	1	683 944	683 944
9	242-303-0502	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	129	4 729	610 041
10	246-401-0420	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 $м^3$/ч, 380 В	комплект	1	605 847	605 847
11	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	206,1	2 469	508 860,9

1	2	3	4	5	6	7
12	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	59,76	7 770	464 335,2
13	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	54,1	7 770	420 357
14	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	835,56	442	369 317,52
15	246-304-0761	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм	шт.	12	29 619	355 428
16	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20	шт.	14	23 893	334 502
17	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,583875	476 449	278 186,66
18	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	258	1 056	272 448
19	246-304-0653	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	21	12 355	259 455
20	246-304-0753	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм	шт.	16	15 979	255 664
21	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	318,5	775	246 837,5
22	234-303-0110	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 28 мм	м	884,4	263	232 597,2
23	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	42,4902575	5 445	231 359,45
24	246-402-0201	Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В	комплект	8	27 484	219 872
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1287119	1 510 113	194 369,54
26	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	36	5 340	192 240
27	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	96,5373455	1 958	189 020,12
28	245-507-0103	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 $м^3$/ч, DN 25	шт.	3	57 757	173 271
29	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	590,04	273	161 080,92
30	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1441	1 086 502	156 564,94
31	246-304-0707	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм	шт.	10	13 591	135 910

1	2	3	4	5	6	7
32	234-303-0108	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 22 мм	м	627	210	131 670
33	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	458,45	286	131 116,7
34	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	40	2 870	114 800
35	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	33,0871321	3 436	113 687,39
36	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	8	12 945	103 560
37	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	134,3	708	95 084,4
38	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	7	12 996	90 972
39	246-302-0405 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 05, размерами 300 мм х 150 мм	шт.	3	28 093	84 279
40	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	33,735	2 450	82 650,75
41	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	60	1 377	82 620
42	245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	3	26 315	78 945
43	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	33,1269626	2 284	75 661,98
44	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	19,6482	3 680	72 305,38
45	246-202-0109	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП3-3, ВП3-3 сечением 400х1000 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 7,88 кг	шт.	1	68 869	68 869
46	246-304-0651	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм	шт.	6	11 465	68 790
47	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	6 241	67 402,8
48	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	97	680	65 960
49	246-304-0705	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 150 мм	шт.	5	12 431	62 155
50	261-302-0264	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3	20 305	60 915
51	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	17	3 525	59 925

1	2	3	4	5	6	7
52	261-302-0112 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	13,21155	4 328	57 179,59
53	246-202-0108	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП3-2, ВП3-2 сечением 400х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 3,94 кг	шт.	1	52 758	52 758
54	245-506-0101	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 $м^3$/ч, DN 15	шт.	3	16 651	49 953
55	245-405-1301 *РСНБ РК 2022*	Отборное устройство давления ЗК4-275.00-90 установка 4 (1,6-225У)	шт.	6	8 151	48 906
56	246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	6	6 928	41 568
57	242-106-0602	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус LUG из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	2	19 167	38 334
58	218-103-0201	Ветошь	кг	33,855	1 103	37 342,07
59	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32 856
60	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	10 846	32 538
61	245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32	шт.	1	32 335	32 335
62	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	12	2 690	32 280
63	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	43,6825	737	32 194
64	246-305-0101	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм	шт.	4	7 883	31 532
65	242-207-3603	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	15 460	30 920
66	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	14	1 983	27 762
67	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	18 075	18 075
68	246-304-0649	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	4	4 478	17 912
69	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	2,2	7 889	17 355,8

1	2	3	4	5	6	7
70	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	7	2 350	16 450
71	246-305-0104	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 300 мм	шт.	1	15 544	15 544
72	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	127	120	15 240
73	246-305-0106	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 700 мм х 400 мм	шт.	1	13 805	13 805
74	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,355	5 616	13 225,68
75	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	22,9225	566	12 974,14
76	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,04	1 590	12 783,6
77	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03612	352 882	12 746,1
78	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,021625	552 642	11 950,88
79	241-211-1402	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	56	187	10 472
80	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 612	10 448
81	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0031181	2 990 160	9 323,5
82	245-713-0102	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой	шт.	4	2 328	9 312
83	241-211-1505	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"	шт.	12	750	9 000
84	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7	1 281	8 967
85	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,748	3 172	8 716,66
86	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	644,816	12	7 737,79
87	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,45392	1 136	7 331,65
88	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	15,3518825	448	6 877,64
89	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,9166	684	5 414,95
90	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	572,16	8	4 577,28
91	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00173	2 358 157	4 079,61
92	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	1	3 686	3 686
93	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,3702	684	2 989,22
94	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,262	10 452	2 738,42

1	2	3	4	5	6	7
95	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,1397	122	2 335,04
96	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	10	219	2 190
97	241-211-1507	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 32х1"	шт.	3	713	2 139
98	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,01242	151 769	1 884,97
99	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
100	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	1,4	1 218	1 705,2
101	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	1 602	1 602
102	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	12	130	1 560
103	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6394	426	1 550,38
104	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00276	476 449	1 315
105	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001413	760 526	1 074,62
106	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле	$м^2$	0,15	6 241	936,15
107	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,04	23 280	931,2
108	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00072	1 282 725	923,56
109	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00152	579 055	880,16
110	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,72384	315	858,01
111	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02776	25 441	706,24
112	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
113	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0189	31 625	597,71
114	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,094	5 698	535,61
115	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00195	272 284	530,95
116	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	1 155 636	508,48
117	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2132	2 309	492,28
118	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3428	1 041	356,85
119	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	157 952	142,16
120	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014	705 879	98,82
121	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002355	380 806	89,68
122	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	130	46,8

1	2	3	4	5	6	7
123	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	766	30,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 374 722**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 400 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт	комплект	1	15 977 907	15 977 907
2	514-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 $м^3$/час	комплект	2	2 137 524	4 275 048
3	514-401-0205 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час	комплект	1	2 335 478	2 335 478
4	514-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час	комплект	1	1 504 290	1 504 290
5	521-301-3016009 *СпрСЦ 12.2023*	Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П12/09 (1200х900х350 мм)	шт.	2	121 095	242 190
6	514-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100	шт.	3	37 653	112 959
7	514-104-0303 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315 Ш	шт.	1	76 851	76 851
8	514-104-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125	шт.	1	38 911	38 911
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**24 563 634**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**50 938 355,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70840

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70840'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'2-1'Капитальный ремонт учебного корпуса'РП'2'2-2-4-06'Отопления и вентиляция'230151-2023-ОВ''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р ОТОПЛЕНИЕ *
5	У6116-301-103(РМ296105)(РМ280188)(КРЗП=1)'(2.6+7.8+8.14+9.16+10.34+11.11+12.18+13.3+14.12+15.9)=Ф18 293,9''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
6	С1245-106-0101(KLink=У6116-301-103 LinkR=280188)'127.2''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.*
7	С1245-103-0110'Ф18''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт'секция*
8	У6116-701-105(РМ254404)(КРЗП=1)'(127)=Ф2''Краны воздушные. Установка'шт.*
9	С1261-301-0405(KLink=У6116-701-105 LinkR=254404)'1.Ф2''Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.*
10	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'127=Ф2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
11	У6114-0203-0101(РМ295077)'Ф2''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
12	С1242-303-0502'Ф2''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
13	С1245-510-0101'Ф2''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
14	С1245-405-2401'Ф2''Термостатический элемент RA2994, типа Danfoss'шт.*
15	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'570=Ф15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
16	У6114-103-302(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'804''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
17	С1241-205-2101'570.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
18	С1241-205-2201'804.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
19	У6114-0401-0101'570+804''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
20	У6111-0101-1701(РМ295727)'570+804''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
21	С1234-303-0108'570.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 22 мм'м*
22	С1234-303-0110'804.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 28 мм'м*
23	П2 ДРЕНАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №1 *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'26=Ф15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
25	У6114-103-302(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'40=Ф16''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
26	С1241-205-2101'Ф15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
27	С1241-205-2201'Ф16.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
28	У6114-0401-0101'Ф15+Ф16''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
29	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'28+6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
30	С1242-207-3701'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
31	С1242-207-3601'28''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
32	П2 УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №1 ГСт1 *
33	У6114-203-201(РМ293247)(РМ296116)(КРЗП=1)'3+14+3''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
34	С1245-506-0105'14''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20'шт.*
35	С1245-506-0106'3''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
36	С1245-507-0103'3''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
37	С1242-207-3702'14''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
38	С1242-207-3704'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
39	С1241-211-1402'14.2+14.2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
40	С1241-211-1505'3.2+3.2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"'шт.*
41	С1241-211-1507'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 32х1"'шт.*
42	У6116-0701-0105(РМ254404)'1''Установка кранов воздушных'шт.*
43	С1245-405-1502'1''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
44	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(КРЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
45	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
46	У6116-0605-0101(РМ262174РС269939)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм'шт.*
47	У6116-605-102(РМ262175)(КРЗП=1)'3''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
48	С1261-302-0264(KLink=У6116-605-102 LinkR=262175)'1.3''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
49	У6116-601-101(РМ261718)(КРЗП=1)'4+2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
50	С1261-302-0252(KLink=У6116-601-101 LinkR=261718)'1.(4+2)''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1261-301-0219'15.3,77''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
52	У6111-0501-0205'2,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
53	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'34''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
54	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.34''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
55	У6114-102-102(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'97''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
56	У6114-102-104(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'7''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
57	У6114-102-105(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'60''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
58	У6114-102-502(РМ187490)(КРЗП=1)'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
59	У6114-102-503(РМ187490)(КРЗП=1)'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
60	У6114-0401-0101'97+7+60+14''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
61	У6114-0401-0102'12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
62	У6111-0501-0205'12,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
63	С1261-301-0219'68''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
64	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,62=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
65	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
66	П2 УЗЕЛ №2 *
67	У6116-0701-0104(РМ296117РС300869=1)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
68	Ц13-120901-0105'6''Устройство закладное на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования'шт.*
69	С1245-405-1301'6''Отборное устройство давления ЗК4-275.00-90 установка 4 (1,6-225У)'шт.*
70	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'6''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
71	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'6''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
72	У6114-203-201(РМ293247)(РМ296116)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
73	У6114-203-202(РМ293247)(РМ296116)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
74	С1245-506-0101'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м^3/ч, DN 15'шт.*
75	С1245-506-0107'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32'шт.*
76	С1242-207-3702'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
77	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
78	С1242-207-3601'4''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	С1242-207-3603'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
80	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
81	С1242-106-0602'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус LUG из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50'шт.*
82	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
83	У6116-601-101(РМ261718)(КРЗП=1)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
84	С1261-302-0252(KLink=У6116-601-101 LinkR=261718)'1.(2)''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм'комплект*
85	С1261-301-0219'2.3,77''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
86	У6111-0501-0205'0,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
87	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,03=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
88	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
89	Р СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ №2 *
90	У6116-301-103(РМ296105)(РМ280188)(КРЗП=1)'(10+16)=Ф18 4,34''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
91	С1245-106-0101(KLink=У6116-301-103 LinkR=280188)'2.2''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.*
92	С1245-103-0110'Ф18''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт'секция*
93	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2=Ф2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
94	У6114-0203-0101(РМ295077)'Ф2''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
95	С1242-303-0502'Ф2''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
96	С1245-510-0101'Ф2''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
97	С1245-405-2401'Ф2''Термостатический элемент RA2994, типа Danfoss'шт.*
98	У6114-203-201(РМ293247)(РМ296116)(КРЗП=1)'2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
99	С1245-506-0101'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 $м^3$/ч, DN 15'шт.*
100	С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
101	С1242-207-3601'4''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
102	Р БТП*
103	Ц13-370102-206(П-1337002)(РС295614)(КРЗП=1)'1''Оборудование массой 1,5 т. Монтаж в помещении. #Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	513-201-0413'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 400 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт'комплект*
105	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
106	П2 П1*
107	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
108	514-401-0203'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 $м^3$/час'комплект*
109	У6118-208-301(РМ296078)(КРЗП=1)'0,5''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'$м^2$*
110	С1246-305-0101'1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
111	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'6''Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
112	С1246-304-0761'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм'шт.*
113	У6118-101-409(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'36,5.0,9''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'$м^2$*
114	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-409 LinkR=188111)'1.36,5.0,9''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'$м^2$*
115	У6118-101-410(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,5.1,3+14.1,6''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
116	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-410 LinkR=188111)'1.(3,5.1,3+14.1,6)''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'$м^2$*
117	У6118-101-411(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,5.2,2''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм'$м^2$*
118	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-411 LinkR=188111)'1.1,5.2,2''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'$м^2$*
119	У6111-0501-0602'70''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'$м^2$*
120	У6111-0101-0901(РМ295721)'3,7=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
121	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
122	С1246-301-0502'38''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
123	П2 П2*
124	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
125	514-401-0205'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час'комплект*
126	У6118-208-301(РМ296078)(КРЗП=1)'0,5''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	С1246-305-0101'1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
128	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'7+21''Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
129	С1246-304-0526'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
130	С1246-304-0653'21''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
131	У6118-101-409(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'38.0,5+25.0,7+35.0,8+18.0,9+64.0,9=Ф30''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'$м^2$*
132	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-409 LinkR=188111)'Ф30''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'$м^2$*
133	У6118-101-410(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'44.1,2+1,4.9+1,4.7+1,6.4=Ф31''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
134	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-410 LinkR=188111)'Ф31''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'$м^2$*
135	У6118-101-411(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,8.4+2,4.23=Ф32''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм'$м^2$*
136	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-411 LinkR=188111)'Ф32''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'$м^2$*
137	У6111-0501-0602'290''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'$м^2$*
138	У6111-0101-0901(РМ295721)'16,3=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
139	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
140	С1246-301-0502'55''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
141	П2 П3*
142	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
143	514-401-0203'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 $м^3$/час'комплект*
144	У6118-208-301(РМ296078)(КРЗП=1)'0,5''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'$м^2$*
145	С1246-305-0101'1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
146	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'4+5+3''Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
147	С1246-304-0649'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 100 мм'шт.*
148	С1246-304-0705'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 150 мм'шт.*
149	С1246-304-0761'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм'шт.*
150	У6118-101-409(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'19.0,6+5.0,7+10.0,8+7,5.0,9+8,5.0,9=Ф30''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-409 LinkR=188111)'Ф30''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'м^2*
152	У6118-101-410(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'7.1+1,3.4,5=Ф31''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
153	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-410 LinkR=188111)'Ф31''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'м^2*
154	У6118-101-411(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,8.58=Ф32''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм'м^2*
155	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-411 LinkR=188111)'Ф32''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'м^2*
156	У6111-0501-0602'168''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
157	У6111-0101-0901(РМ295721)'8,5=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
158	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
159	С1246-301-0502'31''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
160	П2 П4*
161	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
162	514-401-0201'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час'комплект*
163	У6118-208-301(РМ296078)(КРЗП=1)'0,5''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
164	С1246-305-0101'1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
165	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'8''Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
166	С1246-304-0753'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм'шт.*
167	У6118-101-410(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'12.1+1,4.4=Ф31''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
168	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-410 LinkR=188111)'Ф31''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'м^2*
169	У6118-101-411(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,8.42=Ф32''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм'м^2*
170	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-411 LinkR=188111)'Ф32''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'м^2*
171	У6111-0501-0602'100''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
172	У6111-0101-0901(РМ295721)'5,3=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
174	С1246-301-0502'17''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
175	П2 В1*
176	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
177	514-104-0303'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315 Ш'шт.*
178	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'3''Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
179	С1246-304-0651'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм'шт.*
180	У6118-0204-0501(РМ295835)'2.1,1''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
181	521-301-3016009'2''Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П12/09 (1200х900х350 мм)'шт.*
182	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,4''Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм 'м^2*
183	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.1,4''Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
184	У6118-101-301(РМ188076)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'6.0,125.3,14=Ф40''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
185	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'Ф40''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
186	У6118-101-303(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'8.0,7+5,2.1=Ф42''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
187	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.Ф42''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
188	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,1.12=Ф44''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
189	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.Ф44''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
190	У6118-101-407(РМ188107)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,315.3,14.3=Ф48''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
191	С1261-302-0112(KLink=У6118-101-407 LinkR=188107)'1.Ф48''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм'м^2*
192	С1246-301-0701'2''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
193	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,8=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
194	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
195	С1246-301-0502'38''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	С1261-102-0249'0,2''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
197	П2 В2*
198	У6118-0301-0201(РМ296087)'4''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
199	С1246-402-0201'4''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В'комплект*
200	У6118-101-309(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'12.0,6=Ф43''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'м^2*
201	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.Ф43''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
202	У6118-101-407(РМ188107)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,1.3,14.1=Ф48''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
203	С1261-302-0112(KLink=У6118-101-407 LinkR=188107)'1.Ф48''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм'м^2*
204	У6111-0501-0602'8''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
205	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,2=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
206	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
207	С1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
208	С1261-102-0249'0,2''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
209	У6118-101-303(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
210	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
211	П2 В3*
212	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
213	514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
214	У6118-101-407(РМ188107)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,125.3,14.8,5=Ф48''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
215	С1261-302-0112(KLink=У6118-101-407 LinkR=188107)'1.Ф48''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм'м^2*
216	С1246-301-0502'4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
217	У6111-0501-0602'4''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
218	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,1=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
219	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
220	С1261-102-0249'0,2''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
221	У6118-101-303(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
222	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
223	П2 В4*
224	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
225	514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.*
226	У6118-101-407(РМ188107)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,1.3,14.8,5=Ф48''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
227	С1261-302-0112(KLink=У6118-101-407 LinkR=188107)'1.Ф48''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм'м^2*
228	С1246-301-0502'4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
229	У6111-0501-0602'4''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
230	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,1=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
231	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
232	С1261-102-0249'0,2''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
233	У6118-101-303(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
234	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
235	П2 В5*
236	У6118-205-308(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Установка глушителей шумавентиляционных установок пластинчатых тип ПП, ВП 3-2 размер пластин 400х500х1000 мм'шт.*
237	У6118-201-101(РМ296082)(РМ295835)(КРЗП=1)'3''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.*
238	С1246-304-0761'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм'шт.*
239	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'2,2''Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм 'м^2*
240	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'2,2''Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
241	С1246-301-0701'5''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
242	У6118-203-806(РМ296081)(КРЗП=1)'3''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
243	С1246-302-0405'3''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 05, размерами 300 мм х 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	У6118-101-309(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'8.0,9=Ф50''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
245	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.Ф50''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
246	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,2.2+1,5.3=Ф51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
247	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.Ф51''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
248	У6118-101-311(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'5.1,8=Ф45''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм'м^2*
249	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-311 LinkR=188082)'1.Ф45''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
250	У6111-0101-0901(РМ295721)'1,7=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
251	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
252	С1246-301-0502'15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
253	С1261-102-0249'0,2''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
254	У6118-301-101(РМ296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
255	С1246-401-0420'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 м^3/ч, 380 В'комплект*
256	У6118-208-301(РМ296078)(КРЗП=1)'1,1''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
257	С1246-305-0104'1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
258	П2 В6*
259	У6118-0301-0201(РМ296087)'2''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
260	514-104-0201'2''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.*
261	У6118-101-407(РМ188107)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,1.3,14.8,5=Ф48''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
262	С1261-302-0112(KLink=У6118-101-407 LinkR=188107)'1.Ф48''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм'м^2*
263	У6118-101-409(РМ188111)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'7.0,6=Ф30''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'м^2*
264	С1261-302-0116(KLink=У6118-101-409 LinkR=188111)'Ф30''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм'м^2*
265	С1246-301-0502'4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
266	У6111-0501-0602'4''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,1=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
268	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
269	С1261-102-0249'0,2''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
270	У6118-101-303(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
271	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
272	П2 В7*
273	У6118-301-101(РМ296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
274	С1246-401-0518'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 2,81 кВт, n 945 об/мин, Qmax 7360 м^3/ч'комплект*
275	У6118-208-301(РМ296078)(КРЗП=1)'1,2''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
276	С1246-305-0106'1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 700 мм х 400 мм'шт.*
277	У6118-205-309(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Установка глушителей шумавентиляционных установок пластинчатых тип ПП, ВП 3-3 размер пластин 400х1000х1000 мм'шт.*
278	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'8''Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
279	С1246-304-0753'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм'шт.*
280	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3''Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм 'м^2*
281	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'3''Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
282	С1246-301-0701'3''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
283	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'12.1+1,4.3,3=Ф51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
284	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.Ф51''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
285	У6118-101-311(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'13,2.2,2=Ф45''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
286	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-311 LinkR=188082)'1.Ф45''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
287	У6118-101-311(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'12.2,2+4.2,2=Ф45''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм'м^2*
288	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-311 LinkR=188082)'1.Ф45''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
289	У6111-0101-0901(РМ295721)'1,8=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
290	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
291	С1246-301-0502'22,5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
292	П2 В8*
293	У6118-0301-0201(РМ296087)'4''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
294	С1246-402-0201'4''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В'комплект*
295	У6118-101-309(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'8,5.0,6=Ф43''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'м^2*
296	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.Ф43''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
297	У6118-101-407(РМ188107)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,1.3,14.4=Ф48''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
298	С1261-302-0112(KLink=У6118-101-407 LinkR=188107)'1.Ф48''Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм'м^2*
299	С1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
300	У6111-0501-0602'8''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
301	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,2=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
302	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
303	С1261-102-0249'0,2''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
304	У6118-101-303(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
305	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.0,03''Листовая сталь из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм для покрытие воздуховодов на кровле'м^2*
306	П2 ВЕ1, 11, 12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19*
307	Н43=10*
308	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
309	С1246-304-0707'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.*
310	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'2,5''Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм 'м^2*
311	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'2,5''Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
312	У6118-101-309(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'9.1=Ф43''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
313	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.Ф43''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
314	У6111-0501-0602'10''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
315	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,2=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
316	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
317	С1246-301-0502'4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
318	Н43=1*
319	П2 ВЕ2, 5, 7*
320	Н43=3*
321	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
322	С1246-304-0651'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм'шт.*
323	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'2,5''Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм 'м^2*
324	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'2,5''Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
325	У6118-101-309(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,7.9=Ф43''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'м^2*
326	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.Ф43''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
327	У6111-0501-0602'8''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
328	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,2=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
329	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
330	С1246-301-0502'4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
331	Н43=1*
332	П2 ВЕ3, 4, 6, 8, 9, 10*
333	Н43=6*
334	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
335	С1246-304-0551'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
336	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'2,5''Коробка под решеток из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм 'м^2*
337	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'2,5''Оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
338	У6118-101-309(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,6.9=Ф43''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.Ф43''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
340	У6111-0501-0602'8''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
341	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,2=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
342	С1234-202-0204'Ф25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
343	С1246-301-0502'4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
344	Н43=1*
345	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Капитальный ремонт учебного корпуса
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-07

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-ЭОМ

Сметная стоимость	**27560,067**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12872,194	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,615	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27560067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12860628
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6262109*
		машины и механизмы	тенге			88329
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14611110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 615		
Раздел 1.		**СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**				**2378620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			912022
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*444074*
		машины и механизмы	тенге			38713
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9557*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1427885

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
		1.1 ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕУСТРОЙСТВО				
1	**6124-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**68 179**	**68179**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			24 346	24346
		в том числе оплата труда рабочих			11 855	11855
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 584	24346
1.2		машины и механизмы			9 619	9619
		в том числе оплата труда машинистов			2 841	2841
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	285	323
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4469	12 661	5658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4469*	*3 739*	*1671*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4469	8 140	3638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4469*	*2 618*	*1170*
1.3		материалы, изделия и конструкции			34 214	34214
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 123 774	33713
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 215	365
1.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	902 233	45
2	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**2**	**18 954**	**37908**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 853	25706
		в том числе оплата труда рабочих			6 259	12518

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 896	25707
2.2		машины и механизмы			308	616
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	18	2
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	285	81
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 661	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 739*	*82*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 140	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 618*	*57*
2.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,5014	159	80
2.3		материалы, изделия и конструкции			5 793	11586
2.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
2.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000862	1 510 113	1302
2.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
2.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
2.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
2.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
2.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032	246	8
2.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170
2.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
2.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
2.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	3 436	289
3	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**3**	**16 414**	**49242**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 539	34617
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	16854
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 293	34616
3.2		машины и механизмы			303	909

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			70	210
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	18	2
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	285	121
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	12 661	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 739*	*122*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 140	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 618*	*86*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,654	159	104
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	13716
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	1 510 113	1722
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 215	255
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000141	902 233	127
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3 436	371
4	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**4**	**8 657**	**34628**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 769	23076
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	11236
4.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 293	23077
4.2		машины и механизмы			41	164
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	285	162
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	11388

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	1 510 113	296
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 215	340
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000144	902 233	130
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**5 562**	**5562**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 295	5295
		в том числе оплата труда рабочих			2 578	2578
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 584	5295
5.2		машины и механизмы			227	227
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 661	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 140	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
6	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**6 299**	**18897**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			6 269	18807
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	9159
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	5 584	18807
6.2		материалы, изделия и конструкции			30	90
6.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
7	**247-201-0843** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**140 815**	**140815**
8	**247-205-0302** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А**	**шт.**	**1**	**20 947**	**20947**
9	**247-204-3426** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА**	**шт.**	**1**	**24 214**	**24214**
10	**247-204-3422** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА**	**шт.**	**1**	**21 975**	**21975**
11	**247-204-1831** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**10 888**	**21776**
12	**247-204-1828** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**10 888**	**32664**
13	**247-204-1826** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 888**	**10888**
14	**247-301-0227** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**117 024**	**117024**
15	**247-302-0701** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,**	**шт.**	**3**	**5 062**	**15186**
		ЩИТ ЩАП				
16	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 002**	**32002**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
16.2		машины и механизмы			2 506	2506
		в том числе оплата труда машинистов			693	693

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	285	239
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 661	1380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 140	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
16.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
16.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
16.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
16.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
17	**247-201-0843** ***РСНБ РК 2022***	**Щит аварийного переключения ЩАП-23 трехфазный номинальный ток 25А**	**шт.**	**1**	**140 815**	**140815**
		ЩИТ ЩГП				
18	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 002**	**32002**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
18.2		машины и механизмы			2 506	2506
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	285	239
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 661	1380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 140	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
18.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
18.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
18.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182

1	2	3	4	5	6	7
18.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
19	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**7**	**8 657**	**60599**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 769	40383
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	19663
19.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,63	5 293	40386
19.2		машины и механизмы			41	287
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3052	18	5
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9919	285	283
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	19929
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 123 774	7866
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	1 510 113	518
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 215	595
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
19.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000252	902 233	227
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	3 436	289
20	**247-201-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 411**	**13411**
21	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
22	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 180**	**4360**
23	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**617**	**1851**

1	2	3	4	5	6	7
24	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**700**	**700**
		ЩИТ ЩРн				
25	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 002**	**32002**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
25.2		машины и механизмы			2 506	2506
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	285	239
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 661	1380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 140	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
25.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
25.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
26	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**16 414**	**16414**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			11 539	11539
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	5618

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 293	11539
26.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	285	40
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 661	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 140	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
26.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	159	35
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
26.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
26.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
26.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
26.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
26.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
26.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
26.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
26.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
26.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
26.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
26.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
27	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**6**	**8 657**	**51942**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 769	34614
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	16854
27.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 293	34616
27.2		машины и механизмы			41	246

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2616	18	5
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8502	285	242
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	17082
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	1 510 113	444
27.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
27.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
27.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
27.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
27.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
27.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
27.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 215	510
27.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
27.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000216	902 233	195
27.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
28	**247-201-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 411**	**13411**
29	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 509**	**2509**
30	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 180**	**2180**
31	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**617**	**1234**
32	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 982**	**11946**
		ЩИТ ЩРв				
33	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 002**	**32002**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			2 506	2506
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	285	239
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 661	1380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 140	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
33.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
33.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
34	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**16 414**	**16414**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			11 539	11539
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	5618
34.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 293	11539
34.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	285	40
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 661	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 140	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
34.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	159	35
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
34.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
34.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
34.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
34.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
34.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
34.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
34.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
34.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
34.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
34.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
35	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**16**	**8 657**	**138512**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 769	92304
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	44944
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 293	92310
35.2		машины и механизмы			41	656
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6976	18	13
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2672	285	646
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	45552
35.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 123 774	17980
35.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	1 510 113	1184
35.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594	133
35.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	90
35.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
35.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
35.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23136
35.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246	24
35.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 215	1361
35.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460

1	2	3	4	5	6	7
35.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000576	902 233	520
35.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192	3 436	660
36	**247-201-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 279**	**10279**
37	**247-204-2527** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А**	**шт.**	**1**	**3 137**	**3137**
38	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**2 180**	**17440**
39	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**617**	**4936**
		ЩАО 0				
40	**6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**22 797**	**22797**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			18 034	18034
		в том числе оплата труда рабочих			8 782	8782
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4655	5 204	18034
40.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			192	192
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3024	18	5
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	285	6
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030352	12 661	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030352*	*3 739*	*113*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030352	8 140	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030352*	*2 618*	*79*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 121	4121
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
40.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
40.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
40.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
40.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291

1	2	3	4	5	6	7
40.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96
40.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	491 888	1476
40.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	2 740	63
41	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**6**	**8 657**	**51942**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 769	34614
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	16854
41.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 293	34616
41.2		машины и механизмы			41	246
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2616	18	5
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8502	285	242
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	17082
41.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	1 510 113	444
41.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
41.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
41.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
41.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
41.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
41.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
41.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 215	510
41.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
41.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000216	902 233	195
41.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
42	**247-201-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-3 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 889**	**7889**
43	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 180**	**2180**

1	2	3	4	5	6	7
44	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**617**	**3085**
		ЩИТ ЩР-0				
45	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 002**	**32002**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
45.2		машины и механизмы			2 506	2506
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	285	239
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 661	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 140	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
45.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
45.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
45.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
45.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
45.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
46	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**4**	**8 657**	**34628**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 769	23076
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	11236

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 293	23077
46.2		машины и механизмы			41	164
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	285	162
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	11388
46.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
46.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	1 510 113	296
46.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
46.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
46.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
46.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
46.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
46.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
46.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 215	340
46.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
46.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000144	902 233	130
46.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
47	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 763**	**6763**
48	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
49	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**617**	**1851**
		ЩИТ ЩР-1				
50	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 002**	**32002**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
50.2		машины и механизмы			2 506	2506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	285	239
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 661	1380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 140	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
50.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
50.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
50.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
50.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
51	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**16 414**	**16414**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 539	11539
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	5618
51.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 293	11539
51.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	285	40
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 661	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 140	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
51.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	159	35
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
51.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
51.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8

1	2	3	4	5	6	7
51.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
51.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
51.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
51.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
51.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
51.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
51.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
51.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
51.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
52	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**12**	**8 657**	**103884**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 769	69228
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	33708
52.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 293	69232
52.2		машины и механизмы			41	492
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	18	9
52.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7004	285	485
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	34164
52.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
52.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	1 510 113	888
52.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
52.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
52.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
52.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
52.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
52.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
52.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1021
52.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
52.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000432	902 233	390

1	2	3	4	5	6	7
52.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
53	**247-201-0223** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 279**	**10279**
54	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 253**	**2253**
55	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**617**	**3702**
56	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**6**	**3 982**	**23892**
		ЩИТ ЩР-2				
57	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 002**	**32002**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
57.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
57.2		машины и механизмы			2 506	2506
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	285	239
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 661	1380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 140	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
57.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
57.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
57.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
57.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
57.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
58	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций	**шт.**	**1**	**16 414**	**16414**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			11 539	11539
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	5618
58.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 293	11539
58.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	285	40
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 661	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 140	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
58.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	159	35
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
58.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
58.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
58.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
58.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
58.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
58.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
58.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
58.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
58.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
58.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
58.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
58.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
59	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**26**	**8 657**	**225082**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 769	149994
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	73034
59.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,34	5 293	150004
59.2		машины и механизмы			41	1066
59.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1336	18	20
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6842	285	1050
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	74022
59.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,026	1 123 774	29218
59.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001274	1 510 113	1924
59.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,364	594	216
59.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,156	939	146
59.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,026	401	10
59.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,026	1 416	37
59.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	26	1 446	37596
59.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,156	246	38
59.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 215	2211
59.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,52	1 438	748
59.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000936	902 233	844
59.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,312	3 436	1072
60	**247-201-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**22 824**	**22824**
61	**247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 784**	**2784**
62	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**10**	**617**	**6170**
63	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**16**	**3 982**	**63712**
		ЩИТ ЩСК				
64	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 002**	**32002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
64.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
64.2		машины и механизмы			2 506	2506
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	285	239
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 661	1380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 140	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
64.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
64.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
64.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
64.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
64.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
65	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**18 954**	**18954**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			12 853	12853
		в том числе оплата труда рабочих			6 259	6259
65.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 896	12853
65.2		машины и механизмы			308	308
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	285	40
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 661	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 140	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
65.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	159	40

1	2	3	4	5	6	7
65.3		материалы, изделия и конструкции			5 793	5793
65.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 123 774	3371
65.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	1 510 113	651
65.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
65.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
65.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
65.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
65.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
65.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
65.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
65.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
65.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
65.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	3 436	144
66	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**3**	**16 414**	**49242**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			11 539	34617
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	16854
66.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 293	34616
66.2		машины и механизмы			303	909
		в том числе оплата труда машинистов			70	210
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	18	2
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	285	121
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	12 661	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 739*	*122*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 140	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 618*	*86*
66.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,654	159	104
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	13716
66.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	1 510 113	1722
66.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
66.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25
66.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
66.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
66.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
66.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
66.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 215	255
66.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
66.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000141	902 233	127
66.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3 436	371
67	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**22**	**8 657**	**190454**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 769	126918
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	61798
67.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	5 293	126926
67.2		машины и механизмы			41	902
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9592	18	17
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1174	285	888
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	62634
67.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,022	1 123 774	24723
67.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001078	1 510 113	1628
67.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,308	594	183
67.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,132	939	124
67.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022	401	9
67.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,022	1 416	31
67.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22	1 446	31812
67.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132	246	32
67.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,54	1 215	1871

1	2	3	4	5	6	7
67.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44	1 438	633
67.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000792	902 233	715
67.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,264	3 436	907
68	**247-201-0223** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 279**	**10279**
69	**247-204-2530** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А**	**шт.**	**1**	**3 639**	**3639**
70	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 334**	**2334**
71	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 829**	**5658**
72	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 180**	**4360**
73	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**617**	**1234**
74	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**18**	**3 982**	**71676**
	Раздел 2.	**ОБОРУДОВАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ**				**7458910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826858
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*402778*
		машины и механизмы	тенге			5106
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6626946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
75	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**355**	**2 259**	**801945**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 176	772480
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	376300
75.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,6085	5 030	772651
75.2		машины и механизмы			12	4260

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	1065
75.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1988	12 661	2517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1988*	*3 739*	*743*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1988	8 140	1618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1988*	*2 618*	*520*
75.3		материалы, изделия и конструкции			71	25205
75.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0111825	35 441	396
75.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	36,21	607	21979
75.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1005	2 740	3015
76	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**18**	**5 381**	**96858**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 021	54378
		в том числе оплата труда рабочих			1 471	26478
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,628	4 676	54373
76.2		машины и механизмы			47	846
		в том числе оплата труда машинистов			14	252
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2096	18	22
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04032	12 661	510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 739*	*151*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04032	8 140	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 618*	*106*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 313	41634
76.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1836	594	109
76.3.2	248-304-0107	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	18	2 297	41346
76.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,054	3 436	186
77	**248-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"**	**шт.**	**18**	**2 297**	**41346**
78	**247-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-40 эконом, мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**252**	**17 472**	**4402944**
79	**247-102-0145** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-40 эконом, мощность 40 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**58**	**22 413**	**1299954**
80	**247-102-0144** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**37**	**21 123**	**781551**

1	2	3	4	5	6	7
81	247-102-0347 *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 300х170**	**шт.**	**8**	**4 289**	**34312**
	Раздел 3.	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ИЗДЕЛИЕ				**392840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166802
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*81214*
		машины и механизмы	тенге			148
		материалы, изделия и конструкции	тенге			225890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
82	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**126**	**1 196**	**150696**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 148	144648
		в том числе оплата труда рабочих			559	70434
82.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3534	4 765	144634
82.2		машины и механизмы			1	126
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155232	8 140	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155232*	*2 618*	*41*
82.3		материалы, изделия и конструкции			47	5922
82.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00378	35 441	134
82.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	128,52	42	5398
82.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1386	2 740	380
83	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов	**шт.**	**22**	**1 023**	**22506**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 007	22154
		в том числе оплата труда рабочих			490	10780
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5628	4 853	22143
83.2		машины и механизмы			1	22
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01232	26	0
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022176	8 140	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022176*	*2 618*	*6*
83.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022176	23	1
83.3		материалы, изделия и конструкции			15	330
83.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4488	594	267
83.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0242	2 740	66
84	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**34**	**677**	**23018**
85	**247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**33**	**490**	**16170**
86	**247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**49**	**582**	**28518**
87	**247-212-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**10**	**583**	**5830**
88	**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.**	**14**	**428**	**5992**
89	**247-212-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	**876**	**7008**
90	**247-216-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Рамка для установки двух механизмов**	**шт.**	**34**	**1 296**	**44064**
91	**247-216-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Рамка для установки одно механизмов**	**шт.**	**33**	**1 296**	**42768**
92	**261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**100**	**42**	**4200**
93	**247-202-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**80**	**229**	**18320**

1	2	3	4	5	6	7
94	**247-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм**	**шт.**	**50**	**295**	**14750**
95	**243-902-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**4**	**2 250**	**9000**
	Раздел 4.	**КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**17230999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10940538
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5327027*
		машины и механизмы	тенге			43890
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6246571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 238		
96	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**4 933**	**1 412**	**6965396**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 390	6856870
		в том числе оплата труда рабочих			677	3339641
96.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 413,3045	4 853	6858767
96.2		машины и механизмы			5	24665
96.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	123,206608	26	3203
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1657488	12 661	2099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657488*	*3 739*	*620*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1104992	8 140	899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1104992*	*2 618*	*289*
96.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	233,153312	23	5363
96.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	176,79872	96	16973
96.3		материалы, изделия и конструкции			17	83861
96.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4 785,01	12	57420
96.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,097042	1 136	22830

1	2	3	4	5	6	7
97	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**537**	**1 665**	**894105**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 645	883365
		в том числе оплата труда рабочих			801	430137
97.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,9893	4 853	883194
97.2		машины и механизмы			5	2685
97.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,104192	26	263
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0421008	12 661	533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421008*	*3 739*	*157*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240576	8 140	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240576*	*2 618*	*63*
97.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,125792	23	440
97.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,24608	96	1848
97.3		материалы, изделия и конструкции			15	8055
97.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	392,01	17	6664
97.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,646442	1 136	1870
98	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**195**	**1 709**	**333255**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 655	322725
		в том числе оплата труда рабочих			806	157170
98.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,495	4 853	322700

1	2	3	4	5	6	7
98.2		машины и механизмы			8	1560
		в том числе оплата труда машинистов			1	195
98.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,12312	26	81
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028392	12 661	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028392*	*3 739*	*106*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	8 140	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015288*	*2 618*	*40*
98.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,8968	23	136
98.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,8624	96	755
98.3		материалы, изделия и конструкции			46	8970
98.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	120,9	69	8342
98.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,50778	1 136	577
99	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьбе 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб	**м**	**110**	**1 506**	**165660**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 328	146080
		в том числе оплата труда рабочих			647	71170
99.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,668	4 765	146133
99.2		машины и механизмы			10	1100
		в том числе оплата труда машинистов			3	330
99.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,06976	26	54
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0616	12 661	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616*	*3 739*	*230*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02464	8 140	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*2 618*	*65*
99.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,91776	23	90
99.3		материалы, изделия и конструкции			168	18480
99.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000693	760 526	527
99.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,07	300	1221

1	2	3	4	5	6	7
99.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8,8	1 446	12725
99.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,715	2 189	1565
99.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,34188	1 136	388
99.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001122	902 233	1012
99.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,033	31 625	1044
100	**241-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**112,2**	**1 769**	**198482**
101	**241-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**70,7**	**224**	**15837**
102	**241-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**151,5**	**447**	**67720**
103	**241-207-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**45,45**	**614**	**27906**
104	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**646,4**	**54**	**34906**
105	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**4 265,23**	**78**	**332688**
106	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**542,37**	**65**	**35254**
107	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**4 933**	**383**	**1889339**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			364	1795612
		в том числе оплата труда рабочих			177	873141
107.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	357,6425	5 030	1798942
107.2		машины и механизмы			2	9866
107.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	63,53704	26	1652
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1104992	12 661	1399

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1104992*	*3 739*	*413*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0552496	8 140	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552496*	*2 618*	*145*
107.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	120,444128	23	2770
107.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	26,519808	162	4296
107.3		материалы, изделия и конструкции			17	83861
107.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,732	2 250	44397
107.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,3593	1 136	11768
107.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,59196	20 824	12327
107.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,8928	2 740	21626
108	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**537**	**438**	**235206**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			418	224466
		в том числе оплата труда рабочих			204	109548
108.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6247	5 030	224462
108.2		машины и механизмы			2	1074
108.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,91656	26	180
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180432	12 661	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180432*	*3 739*	*67*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120288	8 140	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120288*	*2 618*	*31*
108.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,111392	23	302
108.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,886912	162	468
108.3		материалы, изделия и конструкции			18	9666
108.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,06444	23 535	1517
108.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,148	2 250	4833
108.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1277	1 136	1281
108.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8592	2 740	2354

1	2	3	4	5	6	7
109	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**195**	**530**	**103350**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			493	96135
		в том числе оплата труда рабочих			240	46800
109.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,11	5 030	96123
109.2		машины и механизмы			4	780
109.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5116	26	65
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 661	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 739*	*82*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	8 140	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015288*	*2 618*	*40*
109.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,76112	23	110
109.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,04832	162	170
109.3		материалы, изделия и конструкции			33	6435
109.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,78	4 540	3541
109.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4095	1 136	465
109.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0234	32 576	762
109.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,624	2 740	1710
110	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**395**	**1 511**	**596845**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
110.1		затраты на труд рабочих			1 455	574725
		в том числе оплата труда рабочих			708	279660
110.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,288	4 941	574579
110.2		машины и механизмы			5	1975
110.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,0324	26	443
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04424	12 661	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04424*	*3 739*	*165*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039816	8 140	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039816*	*2 618*	*104*
110.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,25096	23	742
110.3		материалы, изделия и конструкции			51	20145
110.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	47,4	300	14220
110.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,58	2 250	3555
110.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8295	1 136	942
110.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,632	2 740	1732
111	**6119-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**20**	**1 663**	**33260**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 605	32100
		в том числе оплата труда рабочих			782	15640
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,498	4 941	32107
111.2		машины и механизмы			7	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
111.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8624	26	22
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	12 661	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*3 739*	*17*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 140	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 618*	*7*
111.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,63296	23	38
111.3		материалы, изделия и конструкции			51	1020

1	2	3	4	5	6	7
111.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
111.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
111.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 136	48
111.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	2 740	88
112	**6119-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**5**	**1 761**	**8805**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 692	8460
		в том числе оплата труда рабочих			824	4120
112.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,712	4 941	8459
112.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
112.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2156	26	6
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	12 661	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*3 739*	*6*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000952	8 140	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000952*	*2 618*	*2*
112.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40824	23	9
112.3		материалы, изделия и конструкции			60	300
112.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	300	180
112.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,02	4 540	91
112.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0105	1 136	12
112.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,008	2 740	22
113	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,6936**	**419 775**	**291156**
114	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**3,6108**	**609 368**	**2200306**

1	2	3	4	5	6	7
115	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,6171	1 041 772	642878
116	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,1989	1 597 805	317803
117	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,1734	4 105 997	711980
118	243-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,051	6 375 391	325145
119	243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0561	554 723	31120
120	243-108-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,8619	810 112	698236
121	243-108-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0561	1 325 508	74361
	Раздел 5.	ПРОЧИЕ				98698
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14408
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7016*
		машины и механизмы	тенге			472
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
122	243-902-0901 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-10	100 шт.	0,1	35 516	3552
123	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	шт.	2	27 601	55202
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
123.1		затраты на труд рабочих			7 204	14408
		в том числе оплата труда рабочих			3 508	7016
123.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7686	5 204	14408
123.2		машины и механизмы			236	472
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
123.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3808	18	7
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	12 661	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 739*	*84*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 140	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 618*	*59*
123.3		материалы, изделия и конструкции			20 161	40322
123.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
123.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
123.3.3	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	19 972	39944
123.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	2 740	88
124	**247-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**19 972**	**39944**

Составил Наушабаев Б.Т.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-4-07

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-0131	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-40 эконом, мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	252	17 472	4 402 944
2	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,6108	609 368	2 200 305,97
3	247-102-0145	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-40 эконом, мощность 40 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014	шт.	58	22 413	1 299 954
4	247-102-0144	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014	шт.	37	21 123	781 551
5	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,1734	4 105 997	711 979,88
6	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,8619	810 112	698 235,53
7	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,6171	1 041 772	642 877,5
8	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	4 265,23	78	332 687,94
9	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,051	6 375 391	325 144,94

1	2	3	4	5	6	7
10	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,1989	1 597 805	317 803,41
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,282	1 123 774	316 904,27
12	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,6936	419 775	291 155,94
13	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	112,2	1 769	198 481,8
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	125,8	1 446	181 906,8
15	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	43	3 982	171 226
16	247-201-0843	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54	шт.	1	140 815	140 815
17	247-201-0843 *РСНБ РК 2022*	Щит аварийного переключения ЩАП-23 трехфазный номинальный ток 25А	шт.	1	140 815	140 815
18	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 024	117 024
19	248-304-0107	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	36	2 297	82 692
20	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	4	19 972	79 888
21	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0561	1 325 508	74 361
22	241-207-0105	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	151,5	447	67 720,5
23	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	27,54	2 250	61 965
24	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4 785,01	12	57 420,12
25	247-216-0506 *РСНБ РК 2022*	Рамка для установки двух механизмов	шт.	34	1 296	44 064
26	247-216-0506 *РСНБ РК 2022*	Рамка для установки одно механизмов	шт.	33	1 296	42 768
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	35,371644	1 136	40 182,19
28	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	542,37	65	35 254,05
29	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	646,4	54	34 905,6

1	2	3	4	5	6	7
30	247-102-0347	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 300х170	шт.	8	4 289	34 312
31	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	3	10 888	32 664
32	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	11,3663	2 740	31 143,66
33	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0561	554 723	31 119,96
34	247-201-0223	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10 279	30 837
35	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	14	2 180	30 520
36	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	49	582	28 518
37	241-207-0106	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	45,45	614	27 906,3
38	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	2	13 411	26 822
39	247-204-3426	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА	шт.	1	24 214	24 214
40	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	39	617	24 063
41	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	34	677	23 018
42	247-201-0108	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	22 824	22 824
43	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	36,21	607	21 979,47
44	247-204-3422	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА	шт.	1	21 975	21 975
45	247-204-1831	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"	шт.	2	10 888	21 776
46	247-205-0302	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А	шт.	1	20 947	20 947
47	247-202-0504	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	80	229	18 320
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01202	1 510 113	18 151,56
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	54,47	300	16 341
50	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	33	490	16 170
51	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	70,7	224	15 836,8
52	247-302-0701	Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,	шт.	3	5 062	15 186
53	247-202-0401	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм	шт.	50	295	14 750
54	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,59196	20 824	12 326,98

1	2	3	4	5	6	7
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,62	1 215	11 688,3
56	247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	1	10 888	10 888
57	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	228,52	42	9 597,84
58	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	120,9	69	8 342,1
59	247-201-0222	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-3 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 889	7 889
60	247-212-0212	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	876	7 008
61	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6 763	6 763
62	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	392,01	17	6 664,17
63	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,776	3 436	6 102,34
64	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	14	428	5 992
65	247-212-0103	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	583	5 830
66	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 829	5 658
67	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,005731	902 233	5 170,7
68	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 117	4 234
69	247-204-2530	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А	шт.	1	3 639	3 639
70	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,8	4 540	3 632
71	243-902-0901	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-10	100 шт.	0,1	35 516	3 551,6
72	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,32	1 438	3 336,16
73	247-204-2527	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.	1	3 137	3 137
74	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 784	2 784
75	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2 509	2 509
76	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 334	2 334
77	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 253	2 253
78	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,715	2 189	1 565,14
79	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,06444	23 535	1 516,6
80	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	491 888	1 475,66
81	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,3794	594	1 413,36

1	2	3	4	5	6	7
82	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,033	31 625	1 043,62
83	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0234	32 576	762,28
84	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	700	700
85	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,735	939	690,16
86	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0149625	35 441	530,29
87	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000693	760 526	527,04
88	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
89	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
90	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,806	246	198,28
91	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,129	1 416	182,66
92	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
93	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,155	401	62,16
94	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	39,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 615 215**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 615 214,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70850'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'2-1'Капитальный ремонт учебного корпуса'РП'2'2-2-4-07'Электромонтажные работы'230151-2023-ЭОМ''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
5	П2 1.1 ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕУСТРОЙСТВО *
6	У6124-0303-0307'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
7	У6124-0302-0303'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
8	У6124-0302-0302'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
9	У6124-0302-0301'3+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
10	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
11	У6124-0303-0601'3''Установка прибора или аппарата'шт.*
12	С1247-201-0843'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54'шт.*
13	С1247-205-0302'1''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 35А70220 250А'шт.*
14	С1247-204-3426'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА'шт.*
15	С1247-204-3422'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА'шт.*
16	С1247-204-1831'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"'шт.*
17	С1247-204-1828'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"'шт.*
19	С1247-301-0227'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
20	С1247-302-0701'3''Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,'шт.*
21	П2 ЩИТ ЩАП*
22	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
23	С1247-201-0843'1''Щит аварийного переключения ЩАП-23 трехфазный номинальный ток 25А'шт.*
24	П2 ЩИТ ЩГП*
25	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
26	У6124-0302-0301'1+1+3+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
29	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
30	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
31	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
32	П2 ЩИТ ЩРн*
33	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
34	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
35	У6124-0302-0301'1+2+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
36	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IР54'шт.*
37	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
38	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
39	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
40	С1247-204-0170'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
41	П2 ЩИТ ЩРв*
42	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
43	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
44	У6124-0302-0301'8+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
45	С1247-201-0223'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IР31'шт.*
46	С1247-204-2527'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А'шт.*
47	С1247-204-0757'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
48	С1247-204-0713'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
49	П2ЩАО 0 *
50	У6119-602-103(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
51	У6124-0302-0301'1+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
52	С1247-201-0222'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-3 36 УХЛ3 IР31'шт.*
53	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
54	С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
55	П2 ЩИТ ЩР-0*
56	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
57	У6124-0302-0301'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
58	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
59	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
61	П2 ЩИТ ЩР-1*
62	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
63	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
64	У6124-0302-0301'6+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
65	С1247-201-0223'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31'шт.*
66	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
67	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
68	С1247-204-0170'6''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
69	П2 ЩИТ ЩР-2*
70	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
71	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
72	У6124-0302-0301'10+16''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
73	С1247-201-0108'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
74	С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
75	С1247-204-0713'10''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
76	С1247-204-0170'16''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
77	П2 ЩИТ ЩСК*
78	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
79	У6124-0302-0303'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
80	У6124-0302-0302'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
81	У6124-0302-0301'2+2+18''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
82	С1247-201-0223'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31'шт.*
83	С1247-204-2530'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А'шт.*
84	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
85	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
86	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
87	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
88	С1247-204-0170'18''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
89	Р ОБОРУДОВАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	У6119-401-101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)(КРЗП=1)'252+58+37+8''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
91	У6119-401-501(РМ296169РС267016=1)(РМ296169)(КРЗП=1)'18''Установка указателя светового настенного'шт.*
92	С1248-304-0107(KLink=У6119-401-501 LinkR=296169)'1.18''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"'шт.*
93	С1247-102-0131'252''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-40 эконом, мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014'шт.*
94	С1247-102-0145'58''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-40 эконом, мощность 40 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014'шт.*
95	С1247-102-0144'37''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014'шт.*
96	С1247-102-0347'8''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 300х170'шт.*
97	Р ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ИЗДЕЛИЕ *
98	У6119-0402-0101(РМ296168)'34+33+49+10''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
99	У6119-402-102(РМ296168)(КРЗП=1)'14+8''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
100	С1247-214-0120'34''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
101	С1247-214-0116'33''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
102	С1247-212-0102'49''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
103	С1247-212-0103'10''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
104	С1247-212-0207'14''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
105	С1247-212-0212'8''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
106	С1247-216-0506'34''Рамка для установки двух механизмов'шт.*
107	С1247-216-0506'33''Рамка для установки одно механизмов'шт.*
108	С1261-303-0102'100''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
109	С1247-202-0504'80''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
110	С1247-202-0401'50''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм'шт.*
111	С1243-902-1401'400''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2'100 шт.*
112	Р КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ *
113	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'70+640+4223''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
114	У6119-301-202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'537''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
115	У6119-301-203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'150+45''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
116	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'110''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
117	С1241-101-0303'110.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
118	С1241-207-0103'70.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
119	С1241-207-0105'150.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	С1241-207-0106'45.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
121	С1241-207-0302'640.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
122	С1241-207-0303'4223.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
123	С1241-207-0304'537.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
124	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'70+640+4223''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
125	У6119-101-102(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'537''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
126	У6119-101-103(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'150+45''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
127	У6119-201-101(РМ296125)(РМ296162)(КРЗП=1)'(680+3540+605+195+55+55+845)-(70+640+4223+537+110)''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
128	У6119-201-102(РМ296125)(РМ296162)(КРЗП=1)'170-150''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2'м*
129	У6119-201-103(РМ296125)(РМ296162)(КРЗП=1)'50-45''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м*
130	С1243-107-0501'0,68.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
131	С1243-107-0502'3,54.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
132	С1243-107-0902'0,605.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
133	С1243-107-0903'0,195.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
134	С1243-107-0905'0,17.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
135	С1243-107-0906'0,05.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
136	С1243-108-0501'0,055.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
137	С1243-108-0502'0,845.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
138	С1243-108-0902'0,055.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
139	Р ПРОЧИЕ *
140	С1243-902-0901'10''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-10'100 шт.*
141	У6119-601-101(РМ296164РС264676=1)(РМ296164)(КРЗП=1)'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
142	С1247-203-0107(KLink=У6119-601-101 LinkR=296164)'1.2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
143	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Капитальный ремонт учебного корпуса
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-08

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-СС

Сметная стоимость	**10803,044**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3409,166	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10803044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3404256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1692579*
		машины и механизмы	тенге			32870
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1945904
		оборудование	тенге			5420014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	699		
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	6125-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Планировка и разметка помещения	**шт.**	1	**42 815**	**42815**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Настилка и снятие фанеры 4. Установка стоек и плат с креплением к полу 5. Составление таблиц на оборудование тушью при высоте букв 10 мм 6. Изготовление и монтаж отводов питания				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 749	34749
		в том числе оплата труда рабочих			19 106	19106
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	3 985	34749
1.2		машины и механизмы			4 636	4636
		в том числе оплата труда машинистов			1 027	1027
1.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5805	40	63
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3924	11 654	4573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924*	*2 618*	*1027*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 430	3430
1.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 493	3356
1.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42
1.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
2	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**4 518**	**27108**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 429	26574
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	14610
2.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 063	26572
2.2		машины и механизмы			89	534
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	8 140	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*2 618*	*171*
3	**6125-0303-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования. шкаф** Состав работ: 1. Планировка помещения 2. Установка коммутатора, промщитов, общестанционного табло, уголка края ряда	**шт.**	**1**	**32 172**	**32172**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			25 947	25947
		в том числе оплата труда рабочих			14 268	14268

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	4 761	25947
3.2		машины и механизмы			2 795	2795
		в том числе оплата труда машинистов			628	628
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2398	11 654	2795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 618*	*628*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 430	3430
3.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 493	3356
3.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42
3.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
4	**6125-0303-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коммутатор. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Планировка помещения 2. Установка коммутатора, промщитов, общестанционного табло, уголка края ряда	**шт.**	**3**	**42 752**	**128256**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			34 749	104247
		в том числе оплата труда рабочих			19 106	57318
4.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	3 985	104248
4.2		машины и механизмы			4 573	13719
		в том числе оплата труда машинистов			1 027	3081
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1772	11 654	13719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1772*	*2 618*	*3082*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 430	10290
4.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,024	419 493	10068
4.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	1,35	94	127
4.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,075	1 276	96
5	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**28 133**	**56266**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			27 953	55906
		в том числе оплата труда рабочих			15 369	30738
5.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 129	55906
5.2		машины и механизмы			3	6
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	18	5
5.3		материалы, изделия и конструкции			177	354

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
6	248-102-1210 *СпрСЦ 12.2023*	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600x800 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми**	шт.	1	238 034	238034
7	243-907-6107 *СпрСЦ 12.2023*	**Элемент крепежный для листового/проволочного лотка, безболтового крепления распределительных коробок серии Т60-Т100, из поликарбоната**	шт.	60	975	58500
8	243-907-6123 *СпрСЦ 12.2023*	**Клемма заземления усиленная для проволочного лотка, типа FC**	шт.	8	6 994	55952
9	248-501-0101 *РСНБ РК 2022*	**Панель освещения**	шт.	1	63 309	63309
10	522-101-0245001 *СпрСЦ 12.2023*	**Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White**	шт.	1	3 116	3116
11	248-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Шкаф оптический стоечный ШКО-С-1U-24-SC**	шт.	1	18 061	18061
12	248-404-0405 *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	шт.	2	181 811	363622
13	248-404-0403 *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)**	шт.	1	83 314	83314
14	518-102-0522 *РСНБ РК 2022*	**Сетевой коммутатор на 24 порта WI-SG124 1000 Мбит/с**	шт.	3	65 489	196467
15	521-101-0401026 *СпрСЦ 12.2023*	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.**	шт.	2	53 563	107126
16	6125-0303-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**АТС электронная, монтаж станции** Состав работ: 1. Установка желобов 2. Установка стативов 3. Монтаж кабелей 4. Установка типовых элементов замены (ТЭЗов) на стативы 5. Монтаж рабочего места оператора	шт.	1	2 853	2853
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 853	2853
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	1569

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5014	5 691	2853
17	**518-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Корпоративная IP-АТС модели SMG-1016M (1000 абонентов, 16 E1)**	**шт.**	**1**	**5 113 305**	**5113305**
18	**6125-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования помещениях таксофонов и аппаратов телефонных**	**шт.**	**14**	**4 672**	**65408**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 255	59570
		в том числе оплата труда рабочих			2 340	32760
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,5132	4 761	59575
18.2		материалы, изделия и конструкции			417	5838
18.2.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014	100 194	1403
18.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00028	1 576 025	441
18.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,28	773	216
18.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	6 325 216	1771
18.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7	189	1323
18.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,588	1 136	668
19	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**14**	**7 221**	**101094**
		УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
20	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**50**	**1 196**	**59800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 148	57400
		в том числе оплата труда рабочих			559	27950
20.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,045	4 765	57394
20.2		машины и механизмы			1	50
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00616	8 140	50

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*2 618*	*16*
20.3		материалы, изделия и конструкции			47	2350
20.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015	35 441	53
20.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	51	42	2142
20.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,055	2 740	151
21	**247-214-1601** ***СпрСЦ 12.2023***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**50**	**1 527**	**76350**
22	**252-207-4302** ***СпрСЦ 12.2023***	**Адаптер для модульных разъемов**	**шт.**	**50**	**3 434**	**171700**
23	**243-906-2705** ***СпрСЦ 12.2023***	**Коннектор RJ45**	**шт.**	**50**	**3 673**	**183650**
24	**243-906-2501** ***СпрСЦ 12.2023***	**Резиновый колпак для разъема RJ45**	**шт.**	**50**	**1 487**	**74350**
		КАБЕЛИ, ШНУРЫ, ТРУБЫ				
25	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**1 590**	**1 412**	**2245080**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 390	2210100
		в том числе оплата труда рабочих			677	1076430
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	455,535	4 853	2210711
25.2		машины и механизмы			5	7950
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39,71184	26	1033
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053424	12 661	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*3 739*	*200*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	8 140	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*2 618*	*93*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	75,14976	23	1728
25.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	56,9856	96	5471
25.3		материалы, изделия и конструкции			17	27030
25.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 542,3	12	18508
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,47766	1 136	7359

1	2	3	4	5	6	7
26	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1 605,9**	**120**	**192708**
27	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**1 590**	**383**	**608970**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			364	578760
		в том числе оплата труда рабочих			177	281430
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,275	5 030	579833
27.2		машины и механизмы			2	3180
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,4792	26	532
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035616	12 661	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*3 739*	*133*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	8 140	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*2 618*	*47*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,82144	23	893
27.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,54784	162	1385
27.3		материалы, изделия и конструкции			17	27030
27.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,36	2 250	14310
27.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,339	1 136	3793
27.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,1908	20 824	3973
27.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,544	2 740	6971
28	**243-304-0128** ***СпрСЦ 12.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51)**	**км**	**1,6218**	**128**	**208**
29	**6125-0105-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кроссировка проводом экранированным. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Формовка кабеля на спусках с прошивкой при длине конца до 2 м 2. Монтаж кроссировок двухжильных с сечением до 1 мм2 с припайкой экрана	**шт.**	**50**	**4 996**	**249800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 963	248150
		в том числе оплата труда рабочих			2 728	136400
29.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,6	5 691	248128
29.2		материалы, изделия и конструкции			33	1650
29.2.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,15	10 935	1640
30	**243-906-2705** ***СпрСЦ 12.2023***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH**	**шт.**	**50**	**3 673**	**183650**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-4-08

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	2	181 811	363 622
2	248-102-1210	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600x800 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми	шт.	1	238 034	238 034
3	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 605,9	120	192 708
4	243-906-2705	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH	шт.	50	3 673	183 650
5	243-906-2705 *СпрСЦ 12.2023*	Коннектор RJ45	шт.	50	3 673	183 650
6	252-207-4302 *СпрСЦ 12.2023*	Адаптер для модульных разъемов	шт.	50	3 434	171 700
7	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	14	7 221	101 094
8	248-404-0403	Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)	шт.	1	83 314	83 314
9	247-214-1601	Розетка телефонная Inspiria, RJ-11	шт.	50	1 527	76 350
10	243-906-2501 *СпрСЦ 12.2023*	Резиновый колпак для разъема RJ45	шт.	50	1 487	74 350
11	248-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Панель освещения	шт.	1	63 309	63 309
12	243-907-6107	Элемент крепежный для листового/проволочного лотка, безболтового крепления распределительных коробок серии Т60-Т100, из поликарбоната	шт.	60	975	58 500
13	243-907-6123	Клемма заземления усиленная для проволочного лотка, типа FC	шт.	8	6 994	55 952
14	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 542,3	12	18 507,6

1	2	3	4	5	6	7
15	248-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Шкаф оптический стоечный ШКО-С-1U-24-SC	шт.	1	18 061	18 061
16	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,04	419 493	16 779,72
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,36	2 250	14 310
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,53066	1 136	11 962,83
19	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,599	2 740	7 121,26
20	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,1908	20 824	3 973,22
21	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	51	42	2 142
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000312	6 325 216	1 973,47
23	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,15	10 935	1 640,25
24	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014	100 194	1 402,72
25	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7	189	1 323
26	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002832	1 576 025	446,33
27	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,28	773	216,44
28	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	2,25	94	211,5
29	243-304-0128 *СпрСЦ 12.2023*	Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51)	км	1,6218	128	207,59
30	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,125	1 276	159,5
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00154	35 441	54,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 946 726**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Корпоративная IP-АТС модели SMG-1016M (1000 абонентов, 16 E1)	шт.	1	5 113 305	5 113 305
2	518-102-0522 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор на 24 порта WI-SG124 1000 Мбит/с	шт.	3	65 489	196 467
3	521-101-0401026 *СпрСЦ 12.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	2	53 563	107 126
4	522-101-0245001 *СпрСЦ 12.2023*	Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White	шт.	1	3 116	3 116
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 420 014**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 366 740**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70860

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70860'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'2-1'Капитальный ремонт учебного корпуса'РП'2'2-2-4-08'Слаботочные сети'230151-2023-СС''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
5	У6125-0301-0101'1''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
6	У6125-1101-0701'1+1+1+3''Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
7	У6125-0303-0111'1''Монтаж оборудования. шкаф 'шт.*
8	У6125-0303-0110'1+2''Коммутатор. Монтаж оборудования'шт.*
9	У6125-0601-0303'2''Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-102-1210'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600x800 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми'шт.*
11	С1243-907-6107'60''Элемент крепежный для листового/проволочного лотка, безболтового крепления распределительных коробок серии Т60-Т100, из поликарбоната'шт.*
12	С1243-907-6123'8''Клемма заземления усиленная для проволочного лотка, типа FC'шт.*
13	С1248-501-0101'1''Панель освещения'шт.*
14	522-101-0245001'1''Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White'шт.*
15	С1248-102-0101'1''Шкаф оптический стоечный ШКО-С-1U-24-SC'шт.*
16	С1248-404-0405'2''Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*
17	С1248-404-0403'1''Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)'шт.*
18	518-102-0522'3''Сетевой коммутатор на 24 порта WI-SG124 1000 Мбит/с'шт.*
19	521-101-0401026'2''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.'шт.*
20	У6125-0303-0402'1''АТС электронная, монтаж станции'шт.*
21	518-101-0203'1''Корпоративная IP-АТС модели SMG-1016M (1000 абонентов, 16 E1)'шт.*
22	У6125-0203-0103(РМ20)(РМ296262)'14''Монтаж оборудования помещениях таксофонов и аппаратов телефонных'шт.*
23	С1248-201-0101'14''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
24	П2 УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
25	У6119-402-101(РМ296168)(КРЗП=1)'50''Установка розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
26	С1247-214-1601'50''Розетка телефонная Inspiria, RJ-11'шт.*
27	С1252-207-4302'50''Адаптер для модульных разъемов'шт.*
28	С1243-906-2705'50''Коннектор RJ45'шт.*
29	С1243-906-2501'50''Резиновый колпак для разъема RJ45'шт.*
30	П2 КАБЕЛИ, ШНУРЫ, ТРУБЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'1590''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
32	С1241-207-0101'1590.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
33	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'1590''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
34	С1243-304-0128'1590.1,02.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51)'км*
35	У6125-0105-0212'50''Кроссировка проводом экранированным. Монтаж оборудования'шт.*
36	С1243-906-2705'50''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH'шт.*
37	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Капитальный ремонт учебного корпуса
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-09

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-ПС

Сметная стоимость	**6895,113**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4436,533	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,916	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6895113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4435166
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2285726*
		машины и механизмы	тенге			16165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2443782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	916		
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	**6125-0601-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные объектовые.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**102 623**	**205246**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			102 456	204912
		в том числе оплата труда рабочих			56 329	112658

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,24	5 222	204911
1.2		машины и механизмы			3	6
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	18	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			164	328
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000028	1 576 025	4
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000028	6 325 216	177
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
2	**248-405-0101** ***СпрСЦ 12.2023***	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	**1**	**47 713**	**47713**
3	**248-303-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2**	**шт.**	**1**	**15 269**	**15269**
4	**6125-0601-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования устройства промежуточного**	**шт.**	**2**	**6 838**	**13676**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 709	13418
		в том числе оплата труда рабочих			3 689	7378
4.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,616	5 129	13417
4.2		машины и механизмы			3	6
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	18	5
4.3		материалы, изделия и конструкции			126	252
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
5	**248-405-0102** ***СпрСЦ 12.2023***	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный**	**шт.**	**1**	**12 222**	**12222**
6	**248-202-0401** ***СпрСЦ 12.2023***	**Усилитель ITC T-120D, мощность 120W**	**шт.**	**1**	**140 470**	**140470**
7	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**1**	**63 962**	**63962**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			55 829	55829
		в том числе оплата труда рабочих			30 695	30695

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 691	55829
7.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 256	1256
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 654	5589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 618*	*1256*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	11
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
7.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
7.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
7.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
7.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
7.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
7.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
7.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
7.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
7.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
8	**248-306-0335** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 12 (РИП-24-1/7М4-Р)**	**шт.**	**1**	**46 646**	**46646**
9	**248-306-0376** *СпрСЦ 12.2023*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15941**
10	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**15**	**5 242**	**78630**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 189	77835
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	42810
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,35	4 761	77842
10.2		машины и механизмы			1	15
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,981	18	18
10.3		материалы, изделия и конструкции			52	780
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	35 441	5
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 136	358

1	2	3	4	5	6	7
10.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,075	3 088	232
11	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический дымово й,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**149**	**10 475**	**1560775**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 379	1546471
		в том числе оплата труда рабочих			5 707	850343
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	324,82	4 761	1546468
11.2		машины и механизмы			3	447
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,9856	18	468
11.3		материалы, изделия и конструкции			93	13857
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00149	35 441	53
11.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000745	1 576 025	117
11.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000745	6 325 216	4712
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,897	1 136	8971
12	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**37**	**2 929**	**108373**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 903	107411
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	59052
12.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,5495	4 376	107429
12.2		машины и механизмы			11	407
		в том числе оплата труда машинистов			3	111
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6132	26	42
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04033	8 140	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04033*	*2 618*	*106*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0165	23	46
12.3		материалы, изделия и конструкции			15	555
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,481	1 136	546

1	2	3	4	5	6	7
13	248-302-0512 *СпрСЦ 12.2023*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ исполнение 01**	**шт.**	**15**	**9 228**	**138420**
14	248-302-0209 *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**149**	**10 427**	**1553623**
15	248-202-0301 *СпрСЦ 12.2023*	**Громкоговоритель рупорный ITC T-710E**	**шт.**	**37**	**7 694**	**284678**
		КАБЕЛИ, ТРУБЫ				
16	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**1 385**	**1 412**	**1955620**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 390	1925150
		в том числе оплата труда рабочих			677	937645
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	396,8025	4 853	1925683
16.2		машины и механизмы			5	6925
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	34,59176	26	899
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046536	12 661	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046536*	*3 739*	*174*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031024	8 140	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031024*	*2 618*	*81*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	65,46064	23	1506
16.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	49,6384	96	4765
16.3		материалы, изделия и конструкции			17	23545
16.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 343,45	12	16121
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,64249	1 136	6410
17	6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов	**м**	**1 385**	**383**	**530455**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			364	504140
		в том числе оплата труда рабочих			177	245145
17.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,4125	5 030	505075
17.2		машины и механизмы			2	2770
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,8388	26	464
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031024	12 661	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031024*	*3 739*	*116*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015512	8 140	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015512*	*2 618*	*41*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,81616	23	778
17.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,44576	162	1206
17.3		материалы, изделия и конструкции			17	23545
17.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,54	2 250	12465
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,9085	1 136	3304
17.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,1662	20 824	3461
17.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,216	2 740	6072
18	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**1 398,85**	**88**	**123099**
19	**243-305-0401** ***СпрСЦ 12.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80**	**км**	**1,4076**	**208**	**293**
20	**243-305-0605** ***СпрСЦ 12.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**км**	**0,0051**	**365**	**2**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-4-09

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	149	10 427	1 553 623
2	248-202-0301	Громкоговоритель рупорный ITC T-710E	шт.	37	7 694	284 678
3	248-202-0401	Усилитель ITC T-120D, мощность 120W	шт.	1	140 470	140 470
4	248-302-0512	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ исполнение 01	шт.	15	9 228	138 420
5	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	1 398,85	88	123 098,8
6	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	1	47 713	47 713
7	248-306-0335	Источник электропитания РИП-24, исполнение 12 (РИП-24-1/7М4-Р)	шт.	1	46 646	46 646
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,70599	1 136	20 114
9	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 343,45	12	16 121,4
10	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	1	15 941	15 941
11	248-303-0702	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2	шт.	1	15 269	15 269
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,54	2 250	12 465
13	248-405-0102	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,216	2 740	6 071,84
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000879	6 325 216	5 559,86
16	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,1662	20 824	3 460,95
17	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795,2
18	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453,03
20	243-305-0401 *СпрСЦ 12.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	км	1,4076	208	292,78
21	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,075	3 088	231,6

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000923	1 576 025	145,47
23	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00202	35 441	71,59
24	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	68,72
25	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
26	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
27	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5,01
28	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
29	243-305-0605 *СпрСЦ 12.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,0051	365	1,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 444 515**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 444 515,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70870

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70870'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'2-1'Капитальный ремонт учебного корпуса'РП'2'2-2-4-09'Пожарная сигнализация'230151-2023-ПС''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
5	У6125-0601-0109'1+1''Приборы приемно-контрольные объектовые.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-405-0101'1''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'шт.*
7	С1248-303-0702'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2'шт.*
8	У6125-0601-0113'1+1''Монтаж оборудования устройства промежуточного 'шт.*
9	С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.*
10	С1248-202-0401'1''Усилитель ITC T-120D, мощность 120W'шт.*
11	У6125-0202-0206(РМ20)(КРЗП=1)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-306-0335'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 12 (РИП-24-1/7М4-Р)'шт.*
13	С1248-306-0376'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
14	У6125-0601-0201'15''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
15	У6125-0601-0202'149''Извещатель ПС автоматический дымово й,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
16	У6125-0601-0601'37''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
17	С1248-302-0512'15''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ исполнение 01'шт.*
18	С1248-302-0209'149''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
19	С1248-202-0301'37''Громкоговоритель рупорный ITC T-710E'шт.*
20	П2 КАБЕЛИ, ТРУБЫ*
21	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'1385''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
22	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'1385=Ф8''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
23	С1241-207-0202'1385.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
24	С1243-305-0401'1380.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'км*
25	С1243-305-0605'5.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5'км*
26	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Капитальный ремонт учебного корпуса
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-10

(Локальный сметный расчет)

на МГН-Маломобильные группы населения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-МГН

Сметная стоимость	**20327,910**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8770,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,824	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20327910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8752311
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4367369*
		машины и механизмы	тенге			57558
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9607061
		оборудование	тенге			1910979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 824		
		ОБУСТРОЙСТВО САН.УЗЛА				
1	6119-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка звонка электрического с кнопкой** Состав работ: 1. Установка деревянной розетки 2. Установка кнопки	**шт.**	1	3 760	3760

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка звонка 4. Зарядка вилки 5. Присоединение 6. Опробование				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 725	3725
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	1814
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6671	5 584	3725
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,001417	18	0
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000654	12 661	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000654*	*3 739*	*2*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000654	8 140	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000654*	*2 618*	*2*
1.3		материалы, изделия и конструкции			22	22
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	594	18
1.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	1 251	4
2	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**2**	**2 980**	**5960**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 366	4732
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	2356
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9296	5 090	4732
2.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			74	148
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008512	5 953	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008512*	*2 191*	*19*
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12992	285	37
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049504	8 140	403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049504*	*2 618*	*130*
2.3		материалы, изделия и конструкции			369	738
2.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003	24 399	73
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	29	0
2.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4	1 661	664
3	**241-105-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Вертикальный поручень L=1000 мм, прим.**	**м**	**1**	**7 293**	**7293**

1	2	3	4	5	6	7
4	**241-105-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Горизонтальный поручень L=1000 мм, прим.**	**м**	**1**	**7 293**	**7293**
5	**517-101-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка сигнализации**	**шт.**	**1**	**21 156**	**21156**
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРУЧЕНЬ ОТКИДНОЙ				
6	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**7,9**	**2 230 365**	**17619884**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	8466951
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	4215085
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 751,904	4 833	8466952
6.2		машины и механизмы			4 042	31932
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	9828
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3272	12 661	16804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3272*	*3 739*	*4962*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,85808	8 140	15125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85808*	*2 618*	*4864*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	9121000
6.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	7,9	1 154 557	9121000
7	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0191**	**426 478**	**8146**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			398 394	7609
		в том числе оплата труда рабочих			198 332	3788
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5744512	4 833	7609
7.2		машины и механизмы			13 262	254
		в том числе оплата труда машинистов			930	18
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3486896	496	173

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0791504	133	11
7.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0254565	277	7
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023531	12 661	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023531*	*3 739*	*9*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034227	8 140	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034227*	*2 618*	*9*
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0496294	103	5
7.3		материалы, изделия и конструкции			14 822	283
7.3.1	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	0,0003572	10 602	4
7.3.2	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	$м^3$	0,0000197	122 783	2
7.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000955	1 510 113	144
7.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037245	315	12
7.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,011269	130	1
7.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002674	289 955	78
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000059	760 526	5
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000115	1 054 789	12
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000573	2 146	1
7.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000371	577 968	21
7.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000191	826	0
7.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	3
8	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0191**	**1 154 739**	**22056**
9	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,4775**	**202**	**96**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			108	52
		в том числе оплата труда рабочих			54	26

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0107915	4 788	52
9.2		машины и механизмы			3	1
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000506	40	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000506	11 654	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000506*	*2 618*	*0*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000506	8 140	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000506*	*2 618*	*0*
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00329	201	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			91	43
9.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000067	705 879	5
9.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000043	902 233	39
		СПЕЦИФИКАЦИЯ				
10	**1110-0111-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка** Состав работ: 1. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками	**изделие**	**20**	**4 021**	**80420**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 955	59100
		в том числе оплата труда рабочих			1 471	29420
10.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,164	3 897	59094
10.2		машины и механизмы			340	6800
		в том числе оплата труда машинистов			114	2280
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,38752	5 953	2307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38752*	*2 191*	*849*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55328	8 140	4504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55328*	*2 618*	*1448*
10.3		материалы, изделия и конструкции			726	14520
10.3.1	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	80	102	8160
10.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4	826	1982
10.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007	624 577	4372
11	**6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Шлифовка основания под покрытие	**$м^2$**	**5,008**	**3 083**	**15440**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Огрунтовка основания 4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой 5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 748	13762
		в том числе оплата труда рабочих			1 381	6916
11.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4524176	5 612	13763
11.2		машины и механизмы			13	65
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
11.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,4777632	71	34
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0015925	5 953	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015925*	*2 191*	*3*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026542	8 140	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026542*	*2 618*	*7*
11.3		материалы, изделия и конструкции			322	1613
11.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,60416	593	1544
11.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,05008	340	17
11.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05008	1 103	55
12	**Предложения**	**Направление движения для слабовидящих Направляющая тактильная лента (желтого цвета)**	**м**	**131,5**	**2 833,6**	**372618**
13	**Предложения**	**Доступность для инвалидов по зрению (табличка размером 150х150 мм)**	**шт.**	**7**	**3 845,6**	**26919**
14	**Предложения**	**Осторожно двери (табличка размером 150х150 мм)**	**шт.**	**7**	**354,2**	**2479**
15	**Предложения**	**Табличка туалет для инвалидов (табличка размером 150х150 мм)**	**шт.**	**1**	**3 845,6**	**3846**
16	**Предложения**	**Подъем/Спуск для инвалидов (ступеньки) (тактильная наклейка размером 30х110 мм)**	**шт.**	**2**	**1 973,4**	**3947**
17	**Предложения**	**Доступность для инвалидов в креслах колясках (табличка размером 150х150 мм)**	**шт.**	**1**	**3 845,6**	**3846**
18	**Предложения**	**Вход в здание**	**шт.**	**1**	**3 845,6**	**3846**
19	**Предложения**	**Выход в здание**	**шт.**	**1**	**3 845,6**	**3846**
20	**251-104-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида**	**$м^2$**	**0,8**	**13 566**	**10853**
21	**6120-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки** Состав работ: 1. Закрепление моторного отсека 2. Закрепление направляющих подъемника 3. Установка монтажной платформы	**подъемник**	**1**	**214 383**	**214383**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка этажной двери 5. Установка стоек вызова 6. Подключение подъемной платформы 7. Проверка работы подъемной платформы				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			196 380	196380
		в том числе оплата труда рабочих			107 973	107973
21.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,8766	4 376	196380
21.2		машины и механизмы			18 003	18003
		в том числе оплата труда машинистов			5 488	5488
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86328	12 661	10930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86328*	*3 739*	*3228*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86328	8 140	7027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86328*	*2 618*	*2260*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,00124	23	46
22	**516-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, нескладывающаяся, модели ПП НП-225 (ПН-245 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1050х1750 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**1 889 823**	**1889823**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-4-10

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	7,9	1 154 557	9 121 000,3
2	СТПредложения	Направление движения для слабовидящих Направляющая тактильная лента (желтого цвета)	м	131,5	2 833,6	372 618,4
3	СТПредложения	Доступность для инвалидов по зрению (табличка размером 150х150 мм)	шт.	7	3 845,6	26 919,2
4	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0191	1 154 739	22 055,51
5	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,8	13 566	10 852,8
6	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	80	102	8 160
7	241-105-0134 *РСНБ РК 2022*	Горизонтальный поручень L=1000 мм, прим.	м	1	7 293	7 293
8	241-105-0134 *РСНБ РК 2022*	Вертикальный поручень L=1000 мм, прим.	м	1	7 293	7 293
9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007	624 577	4 372,04
10	СТПредложения	Подъем/Спуск для инвалидов (ступеньки) (тактильная наклейка размером 30х110 мм)	шт.	2	1 973,4	3 946,8
11	СТПредложения	Выход в здание	шт.	1	3 845,6	3 845,6
12	СТПредложения	Доступность для инвалидов в креслах колясках (табличка размером 150х150 мм)	шт.	1	3 845,6	3 845,6
13	СТПредложения	Вход в здание	шт.	1	3 845,6	3 845,6
14	СТПредложения	Табличка туалет для инвалидов (табличка размером 150х150 мм)	шт.	1	3 845,6	3 845,6
15	СТПредложения	Осторожно двери (табличка размером 150х150 мм)	шт.	7	354,2	2 479,4
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,400191	826	1 982,56
17	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,60416	593	1 544,27
18	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4	1 661	664,4

1	2	3	4	5	6	7
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000955	1 510 113	144,22
20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002674	289 955	77,53
21	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003	24 399	73,2
22	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05008	1 103	55,24
23	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000043	902 233	38,78
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000371	577 968	21,41
25	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	594	18,18
26	217-701-0107	Карборунд	кг	0,05008	340	17,03
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000115	1 054 789	12,09
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037245	315	11,73
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000067	705 879	4,72
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000059	760 526	4,5
31	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	1 251	4
32	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	0,0003572	10 602	3,79
33	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	2,58
34	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	$м^3$	0,0000197	122 783	2,42
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,011269	130	1,46
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000573	2 146	1,23
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	29	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 607 058**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, нескладывающаяся, модели ПП НП-225 (ПН-245 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1050х1750 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	1 889 823	1 889 823
2	517-101-0704 *РСНБ РК 2022*	Кнопка сигнализации	шт.	1	21 156	21 156
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 910 979**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 518 037,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70880

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70880'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'2-1'Капитальный ремонт учебного корпуса'РП'2'2-2-4-10'МГН-Маломобильные группы населения'230151-2023-МГН''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	П2 ОБУСТРОЙСТВО САН.УЗЛА*
5	У6119-0402-0201(РМ313993)'1''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.*
6	У6106-0304-0204(РМ129692)'1+1''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
7	С1241-105-0134'1''Вертикальный поручень L=1000 мм, прим.'м*
8	С1241-105-0134'1''Горизонтальный поручень L=1000 мм, прим.'м*
9	517-101-0704'1''Кнопка сигнализации 'шт.*
10	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРУЧЕНЬ ОТКИДНОЙ *
11	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'0,4+2,5.3''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
12	Е11-090305-0301(РС295605)'(6,73+8,44+0,6+3,33).0,001=Ф9''Конструкции опорные внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
13	С1222-504-0101'Ф9''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
14	У6111-0501-0505'Ф9.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
15	П2 СПЕЦИФИКАЦИЯ *
16	Е11-100111-301(РС295663)(КРЗП=1)'7+7+1+2+1.3''Установка'изделие*
17	У6109-0308-0402(РМ150055)'0,3+0,5+131,5.0,032''Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее'м^2*
18	СТПредложения(=19)'131,5'2800.1,012'Направление движения для слабовидящих Направляющая тактильная лента (желтого цвета)'м*
19	СТПредложения(=19)'7'3800.1,012'Доступность для инвалидов по зрению (табличка размером 150х150 мм)'шт.*
20	СТПредложения(=19)'7'350.1,012'Осторожно двери (табличка размером 150х150 мм)'шт.*
21	СТПредложения(=19)'1'3800.1,012'Табличка туалет для инвалидов (табличка размером 150х150 мм)'шт.*
22	СТПредложения(=19)'2'1950.1,012'Подъем/Спуск для инвалидов (ступеньки) (тактильная наклейка размером 30х110 мм)'шт.*
23	СТПредложения(=19)'1'3800.1,012'Доступность для инвалидов в креслах колясках (табличка размером 150х150 мм)'шт.*
24	СТПредложения(=19)'1'3800.1,012'Вход в здание'шт.*
25	СТПредложения(=19)'1'3800.1,012'Выход в здание'шт.*
26	С1251-104-0107'0,3+0,5''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида'м^2*
27	У6120-102-102(РМ315706)(КРЗП=1)'1''Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки'подъемник*
28	516-201-0202'1''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, нескладывающаяся, модели ПП НП-225 (ПН-245 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1050х1750 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
29	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	8837,87	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,428	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1906,09	тыс.тнг.

в текущих ценах на 20.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	2-4-1-11	Электроснабжение	1 249,98	2 992,33	--	4 242,31	0,106	468,83	--
2.	2-4-1-12	Наружное электроосвещение	4 595,56	--	--	4 595,56	0,322	1 437,26	--
		Всего :	**5 845,54**	**2 992,33**	**--**	**8 837,87**	**0,428**	**1 906,09**	

Главный инженер проекта Сулейменов М. Т.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б. Т.

Составил Наушабаев Б. Т.

Проверил Наушабаев Б. Т.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-11

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-ЭС

Сметная стоимость	**4242,312**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	468,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4242312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			375470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*182317*
		машины и механизмы	тенге			299517
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*93364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			574992
		оборудование	тенге			2992333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**3095988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48365
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23647*
		машины и механизмы	тенге			23241
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6110*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32049
		оборудование	тенге			2992333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
1	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**18 954**	**18954**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 853	12853
		в том числе оплата труда рабочих			6 259	6259
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 896	12853
1.2		машины и механизмы			308	308
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	285	40
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 661	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 140	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
1.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	159	40
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 793	5793
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 123 774	3371
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	1 510 113	651
1.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
1.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
1.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
1.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
1.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
1.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42

1	2	3	4	5	6	7
1.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	3 436	144
2	**247-204-3425** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА**	**шт.**	**1**	**24 203**	**24203**
3	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** Состав работ: 1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки 2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах 3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила 4. Установка доборных панелей 5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов 6. Утепление стыков соединений между блок-боксами 7. Установка дефлекторов 8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздуховодов в блок-боксах 9. Устройство перегородок в отдельных боксах 10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ	**т блок-боксов**	**0,593**	**102 021**	**60498**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			59 886	35512
		в том числе оплата труда рабочих			29 322	17388
3.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6416	5 347	35513
3.2		машины и механизмы			38 673	22933
		в том числе оплата труда машинистов			10 185	6040
3.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,7172928	9 440	6771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7172928*	*2 191*	*1572*
3.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,1175563	13	2
3.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5930949	13 303	7890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5930949*	*3 739*	*2218*
3.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2590224	17 057	4418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,3885336*	*4 694*	*1216*
3.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2145237	112	24
3.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2145237	12 322	2643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2145237*	*3 129*	*671*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1388094	8 140	1130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1388094*	*2 618*	*363*
3.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5299997	103	55
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 462	2053
3.3.1	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	$м^3$	0,013639	118 266	1613
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,37359	315	118
3.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007709	272 284	210
3.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0593	684	41
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07709	684	53
3.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000415	826	0
3.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,001186	16 436	19
4	**515-103-0125** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 10TS, 10 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**2 992 333**	**2992333**
	Раздел 2.	**ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ -0,4 кВ**				**1146324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327105
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*158670*
		машины и механизмы	тенге			276276
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*87254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
5	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**10,1**	**7 577**	**76528**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 577	76528
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	36865
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,42048	4 393	76528

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов иямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**6,7**	**3 953**	**26485**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 953	26485
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	12757
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,29362	3 631	26483
		КЛ -0,4				
7	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один.Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**56**	**795**	**44520**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			352	19712
		в том числе оплата труда рабочих			171	9576
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6624	5 377	19693
7.2		машины и механизмы			443	24808
		в том числе оплата труда машинистов			142	7952
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,045896	8 140	24794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,045896*	*2 618*	*7974*
8	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3,4**	**6 590**	**22406**
9	**6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2.Установка уплотнительного кольца 3. Нанесение смазки 4. Муфтовое соединение труб 5. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**20**	**299**	**5980**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			283	5660
		в том числе оплата труда рабочих			138	2760

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,166	4 853	5659
9.2		машины и механизмы			3	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00654	8 140	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00654*	*2 618*	*17*
9.3		материалы, изделия и конструкции			13	260
9.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1	2 466	247
9.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,022	1 103	24
10	**241-207-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**20**	**1 439**	**28780**
11	**6124-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**10**	**1 956**	**19560**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 114	11140
		в том числе оплата труда рабочих			542	5420
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,071	5 377	11136
11.2		машины и механизмы			775	7750
		в том числе оплата труда машинистов			208	2080
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58206	8 763	5101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58206*	*2 191*	*1275*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,58206	26	15
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12644	12 661	1601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12644*	*3 739*	*473*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12644	8 140	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12644*	*2 618*	*331*
11.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	705	3

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3 382 323	271
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
12	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**10**	**1 030**	**10300**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			586	5860
		в том числе оплата труда рабочих			285	2850
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 377	5861
12.2		машины и механизмы			377	3770
		в том числе оплата труда машинистов			99	990
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,327	8 763	2866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327*	*2 191*	*716*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,327	26	9
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04251	12 661	538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04251*	*3 739*	*159*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04251	8 140	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04251*	*2 618*	*111*
12.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	705	3
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3 382 323	271
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0

1	2	3	4	5	6	7
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
13	**6124-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Прокладка кабеля 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 6. Маркировка	**м**	**20**	**1 000**	**20000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			469	9380
		в том числе оплата труда рабочих			228	4560
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	5 377	9377
13.2		машины и механизмы			461	9220
		в том числе оплата труда машинистов			129	2580
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,44908	8 763	3935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44908*	*2 191*	*984*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,44908	26	12
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25288	12 661	3202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25288*	*3 739*	*946*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25288	8 140	2058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25288*	*2 618*	*662*
13.3		материалы, изделия и конструкции			70	1400
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	705	6
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	3 382 323	541
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008	1 438	12
14	**6124-0201-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки	**м**	**20**	**1 549**	**30980**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			938	18760
		в том числе оплата труда рабочих			457	9140
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,488	5 377	18755
14.2		машины и механизмы			552	11040
		в том числе оплата труда машинистов			146	2920
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,95484	8 763	8367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95484*	*2 191*	*2092*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,95484	26	25
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12862	12 661	1628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12862*	*3 739*	*481*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12862	8 140	1047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12862*	*2 618*	*337*
14.3		материалы, изделия и конструкции			59	1180
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	705	14
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000124	3 382 323	419
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
14.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	322	116
14.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
14.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
14.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,022	1 251	28
15	**6124-0201-2203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой	**шт.**	**2**	**90 926**	**181852**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			35 166	70332
		в том числе оплата труда рабочих			17 122	34244
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 377	70331
15.2		машины и механизмы			55 686	111372
		в том числе оплата труда машинистов			18 213	36426
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,6412	9 567	111371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6412*	*3 129*	*36425*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
15.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
15.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
15.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
16	**6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Прокладка кабеля 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 6. Маркировка	**м кабеля**	**20**	**674**	**13480**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			352	7040
		в том числе оплата труда рабочих			171	3420
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	5 377	7033
16.2		машины и механизмы			252	5040
		в том числе оплата труда машинистов			68	1360
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,37278	8 763	3267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37278*	*2 191*	*817*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,37278	26	10
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08502	12 661	1076

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08502*	*3 739*	*318*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08502	8 140	692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08502*	*2 618*	*223*
16.3		материалы, изделия и конструкции			70	1400
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	705	6
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	3 382 323	541
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008	1 438	12
17	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**20**	**958**	**19160**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			586	11720
		в том числе оплата труда рабочих			285	5700
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 377	11722
17.2		машины и механизмы			312	6240
		в том числе оплата труда машинистов			81	1620
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5995	8 763	5253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 191*	*1314*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,5995	26	16
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	12 661	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 739*	*171*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 140	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 618*	*120*
17.3		материалы, изделия и конструкции			60	1200

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	705	14
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000124	3 382 323	419
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	7 763 690	404
17.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	322	116
17.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
17.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
17.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,022	1 251	28
18	**6124-0201-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда	**шт.**	**2**	**62 206**	**124412**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			23 444	46888
		в том числе оплата труда рабочих			11 414	22828
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 377	46887
18.2		машины и механизмы			38 688	77376
		в том числе оплата труда машинистов			12 653	25306
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,0878	9 567	77376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0878*	*3 129*	*25307*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
18.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
18.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
18.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
18.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19	**243-113-0911** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1**	**км**	**0,051**	**6 075 571**	**309854**

1	2	3	4	5	6	7
20	**243-903-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**	**44 221**	**88442**
21	**243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,051**	**1 058 400**	**53978**
22	**243-903-2046** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб**	**шт.**	**2**	**9 640**	**19280**
23	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** Состав работ: 1. Покрытие кабеля	**м**	**50**	**744**	**37200**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			352	17600
		в том числе оплата труда рабочих			171	8550
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 377	17583
23.2		машины и механизмы			392	19600
		в том числе оплата труда машинистов			120	6000
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,94285	12 661	11937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94285*	*3 739*	*3525*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94285	8 140	7675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94285*	*2 618*	*2468*
24	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,144**	**91 159**	**13127**

Составил Наушабаев Б.Т.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1-11

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0911	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	км	0,051	6 075 571	309 854,12
2	243-903-2005	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0047-CEE01-L12, с ленточной броней	шт.	2	44 221	88 442
3	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,051	1 058 400	53 978,4
4	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	20	1 439	28 780
5	247-204-3425	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА	шт.	1	24 203	24 203
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,4	6 590	22 406
7	243-903-2046	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб	шт.	2	9 640	19 280
8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,144	91 159	13 126,9
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 123 774	3 371,32
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000402	7 763 690	3 121
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000728	3 382 323	2 462,33
12	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,013639	118 266	1 613,03

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	1 510 113	650,86
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,324	1 293	418,93
16	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1	2 466	246,6
17	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,72	322	231,84
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007709	272 284	209,9
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11682	1 438	167,99
20	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
21	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	3 436	144,31
22	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05972	2 313	138,13
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,37359	315	117,68
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85,05
25	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
26	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,044	1 251	55,04
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07709	684	52,73
28	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,064	705	45,12
29	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42,4
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0593	684	40,56
31	218-103-0201	Ветошь	кг	0,022	1 103	24,27
32	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,001186	16 436	19,49
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,021472	501	10,76
34	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8,45
35	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
36	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	3,94
37	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
38	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000415	826	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**575 023**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0125 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 10TS, 10 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	2 992 333	2 992 333
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 992 333**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 567 355,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'2-4-1-11'Электроснабжение'230151-2023-ЭС''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р ОБОРУДОВАНИЕ*
5	У6124-0302-0303'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
6	С1247-204-3425'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА'шт.*
7	Е11-250130-0102'0,593''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
8	515-103-0125'1''Дизель-генератор модель TTm 10TS, 10 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
9	Р ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ -0,4 кВ*
10	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
11	Х10,1=Ф1*
12	Х6,7=Ф2*
13	ХФ1-Ф2=Ф3*
14	У6101-0201-0202'Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м^3*
15	У6101-0206-0102'Ф2''Траншеи,пазухи котлованов иямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	П2 КЛ -0,4*
17	У6124-0201-0201'56''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
18	С1211-401-0101'Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
19	У6124-0201-3108'20''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
20	С1241-207-1005'20''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
21	У6124-0201-0803'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
22	У6124-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
23	У6124-0201-0503'20''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
24	У6124-0201-0703'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг'м*
25	У6124-0201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
26	У6124-0201-0501'20''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
27	У6124-0201-0701'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
28	У6124-0201-2201'2''Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1243-113-0911'50.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1'км*
30	С1243-903-2005'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
31	С1243-113-0905'50.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
32	С1243-903-2046'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб'шт.*
33	У6124-0201-0301'50''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
34	С1213-101-0101'144''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
35	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-12

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-ЭН

Сметная стоимость	**4595,563**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1437,257	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,322	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4595563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1291211
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*626829*
		машины и механизмы	тенге			487183
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*146046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2817169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
	Раздел 1.	**ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ -0,4 кВ**				**4595563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1291211
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*626829*
		машины и механизмы	тенге			487183
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*146046*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2817169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**47**	**7 577**	**356119**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 577	356119
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	171550
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,0656	4 393	356121
2	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи,пазухи котлованов иямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**31,3**	**3 953**	**123729**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 953	123729
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	59595
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,07318	3 631	123720
		КЛ -0,4				
3	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один.Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**261**	**795**	**207495**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			352	91872
		в том числе оплата труда рабочих			171	44631
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0694	5 377	91782
3.2		машины и механизмы			443	115623
		в том числе оплата труда машинистов			142	37062
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,196051	8 140	115556

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,196051*	*2 618*	*37165*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**15,7**	**6 590**	**103463**
5	**6124-0201-3105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Нанесение смазки 3. Муфтовое соединение труб 4. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**19**	**188**	**3572**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			180	3420
		в том числе оплата труда рабочих			88	1672
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7049	4 853	3421
5.2		машины и механизмы			1	19
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	8 140	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002071*	*2 618*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7	133
5.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0475	2 466	117
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0133	1 103	15
6	**241-207-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**19**	**543**	**10317**
7	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**20**	**1 030**	**20600**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			586	11720
		в том числе оплата труда рабочих			285	5700
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 377	11722

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			377	7540
		в том числе оплата труда машинистов			99	1980
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,654	8 763	5731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*2 191*	*1433*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,654	26	17
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08502	12 661	1076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08502*	*3 739*	*318*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08502	8 140	692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08502*	*2 618*	*223*
7.3		материалы, изделия и конструкции			67	1340
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	705	6
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	3 382 323	541
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
7.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
7.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
7.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
8	**6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Прокладка кабеля 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 6. Маркировка	**м кабеля**	**249**	**674**	**167826**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			352	87648
		в том числе оплата труда рабочих			171	42579
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2846	5 377	87562
8.2		машины и механизмы			252	62748
		в том числе оплата труда машинистов			68	16932
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,641111	8 763	40670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,641111*	*2 191*	*10169*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,641111	26	121
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,058499	12 661	13402

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,058499*	*3 739*	*3958*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,058499	8 140	8616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,058499*	*2 618*	*2771*
8.3		материалы, изделия и конструкции			70	17430
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0996	705	70
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001992	3 382 323	6738
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,23904	2 313	553
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001245	7 763 690	9666
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0207168	501	10
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1494	1 293	193
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0996	1 438	143
9	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**33**	**958**	**31614**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			586	19338
		в том числе оплата труда рабочих			285	9405
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,597	5 377	19341
9.2		машины и механизмы			312	10296
		в том числе оплата труда машинистов			81	2673
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,989175	8 763	8668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,989175*	*2 191*	*2167*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,989175	26	26
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075537	12 661	956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075537*	*3 739*	*282*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075537	8 140	615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075537*	*2 618*	*198*
9.3		материалы, изделия и конструкции			60	1980

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,033	705	23
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002046	3 382 323	692
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008085	2 313	19
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000858	7 763 690	666
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,594	322	191
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006864	501	3
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2376	1 293	307
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,033	1 438	47
9.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0363	1 251	45
10	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**км**	**0,30804**	**792 952**	**244261**
11	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** Состав работ: 1. Покрытие кабеля	**м**	**261**	**744**	**194184**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			352	91872
		в том числе оплата труда рабочих			171	44631
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0694	5 377	91782
11.2		машины и механизмы			392	102312
		в том числе оплата труда машинистов			120	31320
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,921677	12 661	62313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,921677*	*3 739*	*18402*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,921677	8 140	40062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,921677*	*2 618*	*12885*
12	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,968**	**91 159**	**88242**
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1 шт				
13	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**16 275**	**16275**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
13.2		машины и механизмы			3 811	3811
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	1113
13.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 661	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 739*	*285*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 233	1974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 618*	*628*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 140	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 618*	*200*
13.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
13.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
14	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**16 414**	**16414**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 539	11539
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	5618
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 293	11539
14.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	285	40
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 661	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 140	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
14.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	159	35

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
14.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
14.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
14.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
14.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
14.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
14.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
14.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
14.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
14.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
14.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
15	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**8 657**	**8657**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 769	5769
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	2809
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 293	5769
15.2		машины и механизмы			41	41
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	285	40
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	2847
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 123 774	1124
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	1 510 113	74
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446

1	2	3	4	5	6	7
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	902 233	32
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3 436	41
16	**6124-0302-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переключатель универсальный пылеводозащищенный количество секций до 4. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка переключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**2**	**15 490**	**30980**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 345	22690
		в том числе оплата труда рабочих			5 524	11048
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 204	22689
16.2		машины и механизмы			41	82
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	18	2
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	285	81
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 104	8208
16.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
16.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
16.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
16.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
16.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
16.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
16.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0
16.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170
16.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,204	1 438	293
16.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000076	902 233	69
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	3 436	110

1	2	3	4	5	6	7
17	**6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**6 859**	**20577**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 861	17583
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	8562
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 377	17583
17.2		машины и механизмы			907	2721
		в том числе оплата труда машинистов			277	831
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	12 661	1656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 739*	*489*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8 140	1065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 618*	*342*
17.3		материалы, изделия и конструкции			91	273
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
18	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**4**	**6 299**	**25196**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 269	25076
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	12212
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	5 584	25077
18.2		материалы, изделия и конструкции			30	120
18.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	1 510 113	121
19	**247-201-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**20 637**	**20637**
20	**247-208-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО**	**шт.**	**1**	**5 215**	**5215**
21	**247-211-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А**	**шт.**	**1**	**3 082**	**3082**

1	2	3	4	5	6	7
22	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кнопка SB-7 "Стоп" красная**	**шт.**	1	856	856
23	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая**	**шт.**	1	856	856
24	247-216-0804 *РСНБ РК 2022*	**Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC**	**шт.**	1	649	649
25	247-206-0114 *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В**	**шт.**	2	6 651	13302
26	247-208-2011 *РСНБ РК 2022*	**Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В**	**шт.**	1	7 172	7172
27	247-211-1411 *РСНБ РК 2022*	**Фотореле**	**шт.**	1	4 433	4433
28	247-204-0702 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	1	766	766
29	247-204-1032 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	1	5 114	5114
30	247-216-0201 *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2**	**шт.**	2	132	264
		УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ				
31	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	**опора**	11	31 586	347446
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 001	198011
		в том числе оплата труда рабочих			8 813	96943
31.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,0289	4 826	198005
31.2		машины и механизмы			13 585	149435
		в том числе оплата труда машинистов			4 164	45804
31.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,091008	12 713	77435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,091008*	*3 739*	*22774*
31.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,16	11 688	71998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,16*	*3 739*	*23032*

1	2	3	4	5	6	7
32	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**11**	**8 616**	**94776**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 769	63459
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	30899
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,99	5 293	63463
32.2		машины и механизмы			41	451
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4796	18	9
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5587	285	444
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 806	30866
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 123 774	12362
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	1 510 113	814
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15906
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 215	936
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
32.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000396	902 233	357
33	**247-216-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,132**	**3 436**	**454**
34	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильников на опору 4. Крепление кронштейна и светильников 5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения	**светильник**	**11**	**16 454**	**180994**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			13 563	149193
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	73040
34.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,3611	4 914	149194
34.2		машины и механизмы			2 891	31801
		в том числе оплата труда машинистов			751	8261
34.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,08	10 129	31197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,08*	*2 618*	*8063*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	8 140	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*2 618*	*194*
35	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**11**	**93 740**	**1031140**
36	**247-306-0309** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**11**	**11 042**	**121462**
37	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 1 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**11**	**6 969**	**76659**
38	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**702**	**7722**
39	**241-207-1101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**27,5**	**679**	**18672**
40	**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**	**км**	**0,1122**	**343 606**	**38553**
41	**247-306-1012** *СпрСЦ 12.2023*	**Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)**	**шт.**	**11**	**30 066**	**330726**
42	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**2,6928**	**28 864**	**77725**
43	**247-103-0306** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100, мощность 100 Вт, IP67**	**шт.**	**11**	**48 500**	**533500**
44	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,55**	**7 030**	**3867**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1-12

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0413	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	11	93 740	1 031 140
2	247-103-0306	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100, мощность 100 Вт, IP67	шт.	11	48 500	533 500
3	247-306-1012 *СпрСЦ 12.2023*	Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)	шт.	11	30 066	330 726
4	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	км	0,30804	792 952	244 260,93
5	247-306-0309	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	11	11 042	121 462
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,7	6 590	103 463
7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,968	91 159	88 241,91
8	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,6928	28 864	77 724,98
9	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 1 толщиной 3,5 мм	шт.	11	6 969	76 659
10	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,1122	343 606	38 552,59
11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21 690
12	247-201-0802	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 637	20 637
13	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018	1 123 774	20 227,93

1	2	3	4	5	6	7
14	241-207-1101	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	27,5	679	18 672,5
15	247-206-0114	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В	шт.	2	6 651	13 302
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0014308	7 763 690	11 108,29
17	241-207-1002	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	19	543	10 317
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0023566	3 382 323	7 970,78
19	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	11	702	7 722
20	247-208-2011 *РСНБ РК 2022*	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В	шт.	1	7 172	7 172
21	247-208-0135	Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	1	5 215	5 215
22	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	5 114	5 114
23	247-211-1411 *РСНБ РК 2022*	Фотореле	шт.	1	4 433	4 433
24	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,55	7 030	3 866,5
25	247-211-0114	Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А	шт.	1	3 082	3 082
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001428	1 510 113	2 156,44
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,15	1 215	1 397,25
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,59742	1 438	859,09
29	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Кнопка SB-7 "Стоп" красная	шт.	1	856	856
30	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая	шт.	1	856	856
31	247-204-0702	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,212	3 436	728,43
33	247-216-0804	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC	шт.	1	649	649
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,249045	2 313	576,04
35	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000575	902 233	518,78
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,399	1 293	515,91
37	247-216-0201	Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2	шт.	2	132	264
38	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,594	322	191,27
39	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	124,74
40	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0475	2 466	117,14

1	2	3	4	5	6	7
41	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1406	705	99,12
42	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,087	939	81,69
43	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0363	1 251	45,41
44	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	22,66
45	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,088	246	21,65
46	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0133	1 103	14,67
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0292448	501	14,65
48	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 817 144**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 817 144,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'2-4-1-12'Наружное электроосвещение'230151-2023-ЭН''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ -0,4 кВ*
5	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Х47=Ф1*
7	Х31,3=Ф2*
8	ХФ1-Ф2=Ф3*
9	У6101-0201-0202'Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м^3*
10	У6101-0206-0102'Ф2''Траншеи,пазухи котлованов иямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	П2 КЛ -0,4*
12	У6124-0201-0201'261''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
13	С1211-401-0101'Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	У6124-0201-3105'19''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м*
15	С1241-207-1002'19''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
16	У6124-0201-0801'20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
17	У6124-0201-0501'249''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
18	У6124-0201-0701'33''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-113-0904'302.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'км*
20	У6124-0201-0301'261''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
21	С1213-101-0101'968''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
22	П2 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1 шт *
23	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
24	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
25	У6124-0302-0301'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
26	У6124-0302-1001'2''Переключатель универсальный пылеводозащищенный количество секций до 4. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27	У6124-0103-2101'1.3''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
28	У6124-0303-0601'1.4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
29	С1247-201-0802'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1247-208-0135'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
31	С1247-211-0114'1''Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А'шт.*
32	С1247-209-0103'1''Кнопка SB-7 "Стоп" красная'шт.*
33	С1247-209-0103'1''Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая'шт.*
34	С1247-216-0804'1''Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC'шт.*
35	С1247-206-0114'2''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В'шт.*
36	С1247-208-2011'1''Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В 'шт.*
37	С1247-211-1411'1''Фотореле 'шт.*
38	С1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
39	С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
40	С1247-216-0201'2''Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2'шт.*
41	П2 УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ *
42	Х11=Ф1*
43	Е11-330304-402(РС100119)(РС100533)(РС154778)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
44	У6124-0302-0301(РС316048)(КРЗП=1)'(Ф1)''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
45	С1247-216-1102(KLink=Ц13-80303-601 LinkR=316048)'0,012.(Ф1)''Изолента ПВХ'кг*
46	Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'Ф1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
47	С1247-306-0413'Ф1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
48	С1247-306-0309'(Ф1)''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
49	С1247-306-0301'(Ф1)''Насадка для кронштейна типа Н 1 толщиной 3,5 мм'шт.*
50	С1247-204-0709'(Ф1)''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
51	С1241-207-1101'Ф1.2,5''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
52	С1243-105-0501'110.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
53	С1247-306-1012'Ф1''Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)'шт.*
54	С1212-101-0614'Ф1.0,24.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
55	С1247-103-0306'(Ф1)''Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100, мощность 100 Вт, IP67'шт.*
56	С1211-601-0101'Ф1.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
57	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1-13

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 230151-2023-НВК

Сметная стоимость	**16823,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6174,010	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,601	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16823157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5267766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2553096*
		машины и механизмы	тенге			3573958
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*906244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7641240
		перевозки	тенге			221712
		оборудование	тенге			118483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 601		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**7534359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3380007
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1631095*
		машины и механизмы	тенге			3049588

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*751879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			883053
		перевозки	тенге			221712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 182		
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**248,4166**	**456**	**113278**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			456	113278
		в том числе оплата труда машинистов			92	22854
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,120985	18 499	113232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,120985*	*3 739*	*22886*
2	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/лишний грунт//письмо 01-31/443 от 06.11.2023 г/**	**т·км**	**6 520,93575**	**34**	**221712**
3	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**4 032,556168**	**371**	**1496078**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			371	1496079
		в том числе оплата труда машинистов			75	302442
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	80,8446861	18 499	1495546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,8446861*	*3 739*	*302278*

1	2	3	4	5	6	7
4	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**124,718232**	**9 092**	**1133938**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 092	1133938
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	546266
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	258,1417966	4 393	1134017
		ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ				
5	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**129,425232**	**3 953**	**511618**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 953	511618
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	246426
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	140,8923076	3 631	511580
6	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**4 184,749168**	**96**	**401736**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			96	401736
		в том числе оплата труда машинистов			24	100434
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	37,7765677	10 590	400054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7765677*	*2 618*	*98899*
7	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**130,75**	**5 403**	**706442**

1	2	3	4	5	6	7
8	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**4 184,749168**	**629**	**2632207**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			385	1611128
		в том числе оплата труда рабочих			186	778363
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	506,3546493	3 185	1612740
8.2		машины и механизмы			244	1021079
		в том числе оплата труда машинистов			77	322226
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	123,0316255	8 233	1012919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,0316255*	*2 618*	*322097*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	492,1265022	18	8858
9	6122-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**26,15**	**5 382**	**140739**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 716	123323
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	60040
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,87376	4 128	123319
9.2		машины и механизмы			666	17416
		в том числе оплата труда машинистов			150	3923
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,493688	11 654	17407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,493688*	*2 618*	*3910*
10	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**32,6875**	**5 403**	**176611**
Раздел 2.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**6411332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1518670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*742245*
		машины и механизмы	тенге			466933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4425728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	347		

1	2	3	4	5	6	7
		КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 м 9 ШТ				
11	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$**	**20,565**	**110 761**	**2277800**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			61 759	1270074
		в том числе оплата труда рабочих			30 073	618451
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,046048	4 941	1270065
11.2		машины и механизмы			22 242	457407
		в том числе оплата труда машинистов			6 700	137786
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4050008	1 137	1597
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,4646872	12 661	335069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4646872*	*3 739*	*98951*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,8331232	8 140	120742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8331232*	*2 618*	*38833*
11.3		материалы, изделия и конструкции			26 760	550319
11.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,077065	23 479	48767
11.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,6938	27 842	297737
11.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,68633	25 441	42902
11.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,390735	26 986	10544
11.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0143955	24 399	351
11.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,16452	211 803	34846
11.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0390735	1 311 923	51261
11.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	30,8475	311	9594
11.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,078147	25 928	2026
11.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,12339	423 648	52274

1	2	3	4	5	6	7
12	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	9	44 771	402939
13	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	9	25 212	226908
14	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	9	34 617	311553
15	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	22	34 617	761574
16	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	4	42 727	170908
17	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	5	40 427	202135
18	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	9	3 916	35244
19	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	4	8 664	34656
20	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	4	19 349	77396
21	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	5	36 711	183555
22	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	11,56	25 640	296398
23	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	197,978256	4 782	946732
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 229	243315
		в том числе оплата труда рабочих			612	121163
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,000038	5 177	243319
23.2		машины и механизмы			43	8513
		в том числе оплата труда машинистов			6	1188
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3238451	1 137	4916
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4434713	8 140	3610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4434713*	*2 618*	*1161*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	694904
23.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	475,1478144	1 351	641925

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0316765	211 803	6709
23.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0475148	973 152	46239
24	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С1**	**т**	**0,41454**	**1 133 576**	**469913**
25	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**10,3635**	**420**	**4353**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			70	725
		в том числе оплата труда рабочих			35	363
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1502708	4 788	720
25.2		машины и механизмы			4	41
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010985	40	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010985	11 654	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010985*	*2 618*	*3*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021971	8 140	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021971*	*2 618*	*6*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0714045	201	14
25.3		материалы, изделия и конструкции			346	3586
25.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009327	1 054 789	984
25.3.2	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00228	1 138 863	2597
26	**6105-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из камней 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$**	**0,1736842**	**53 360**	**9268**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			26 233	4556

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 058	2268
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9598136	4 747	4556
26.2		машины и механизмы			5 595	972
		в том числе оплата труда машинистов			1 158	201
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0593305	13 974	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593305*	*2 618*	*155*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175074	8 140	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175074*	*2 618*	*46*
26.3		материалы, изделия и конструкции			21 532	3740
26.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0295263	22 086	652
26.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0338684	91 159	3087
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034737	29	0
	Раздел 3.	**ВОДОПРОВОД ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ**				**395264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73848*
		машины и механизмы	тенге			40177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
27	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций	**гильза**	**1**	**5 133**	**5133**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 118	5118
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	2507
27.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	4 914	5118
27.2		машины и механизмы			1	1
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	285	1
27.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103	0
27.3		материалы, изделия и конструкции			14	14
27.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5 698	6
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	315	3

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479 063	5
27.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278 998	0
28	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,3**	**12 332**	**3700**
29	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,005**	**4 231 081**	**21155**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 482 924	12415
		в том числе оплата труда рабочих			1 209 036	6045
29.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1056	5 896	12415
29.2		машины и механизмы			1 375 293	6876
		в том числе оплата труда машинистов			371 858	1859
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,389984	12 424	4845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389984*	*3 129*	*1220*
29.2.2	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	0,00924	16 279	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00924*	*3 739*	*35*
29.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,06776	14 867	1007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06776*	*3 739*	*253*
29.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1848	55	10
29.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04368	277	12
29.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,131712	6 314	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131712*	*2 618*	*345*
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002408	8 140	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002408*	*2 618*	*6*
29.3		материалы, изделия и конструкции			372 864	1864
29.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 041	260
29.3.2	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	$м^3$	0,001	119 470	119
29.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65	2 284	1485

1	2	3	4	5	6	7
30	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**5**	**12 332**	**61660**
31	**6121-0202-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км**	**0,005**	**1 181 174**	**5906**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			479 688	2398
		в том числе оплата труда рабочих			233 573	1168
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42952	5 584	2398
31.2		машины и механизмы			145 719	729
		в том числе оплата труда машинистов			41 920	210
31.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,02912	14 867	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 739*	*109*
31.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,069664	55	4
31.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037184	1 137	42
31.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,034832	6 314	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034832*	*2 618*	*91*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	8 140	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 618*	*10*
31.3		материалы, изделия и конструкции			555 767	2779
31.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,15	1 144	2460
31.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,055	4 702	259
31.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00047	22 383	11
31.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003	346	1
31.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	616 821	46
31.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004	7 007	3
32	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ:	**м**	**5**	**5 662**	**28310**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 083	25415
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	12375
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7265	5 377	25414
32.2		машины и механизмы			20	100
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
32.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,46048	18	26
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00952	8 140	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00952*	*2 618*	*25*
32.3		материалы, изделия и конструкции			559	2795
32.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000185	1 022 349	189
32.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,13	819	925
32.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00269	624 577	1680
33	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,25***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт.**	**1**	**17 697**	**17697**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			10 857	10857
		в том числе оплата труда рабочих			5 287	5287
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2372	4 853	10857
33.2		машины и механизмы			1 753	1753
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	1 406	961
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5964	1 137	678
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014	8 140	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014*	*2 618*	*37*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 087	5087

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000125	100 194	13
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00625	211 803	1324
33.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1875	2 284	2712
33.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00245	423 648	1038
34	**6121-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,0193**	**2 011 187**	**38816**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 677 294	32372
		в том числе оплата труда рабочих			816 742	15763
34.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,490464	5 896	32372
34.2		машины и механизмы			242 672	4684
		в том числе оплата труда машинистов			69 838	1348
34.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2548526	12 424	3166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2548526*	*3 129*	*797*
34.2.2	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	0,0190221	16 279	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190221*	*3 739*	*71*
34.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2671738	55	15
34.2.4	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	0,172928	116	20
34.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,032424	277	9
34.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1787643	6 314	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1787643*	*2 618*	*468*
34.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043232	8 140	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043232*	*2 618*	*11*
34.3		материалы, изделия и конструкции			91 221	1761
34.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003474	119 470	415
34.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18914	122	23
34.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,579	2 284	1322

1	2	3	4	5	6	7
35	**6121-0202-0138** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км**	**0,0243**	**761 728**	**18510**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			437 160	10623
		в том числе оплата труда рабочих			212 865	5173
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9023984	5 584	10623
35.2		машины и механизмы			129 914	3157
		в том числе оплата труда машинистов			36 906	897
35.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1319976	14 867	1962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1319976*	*3 739*	*494*
35.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2917555	55	16
35.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1679227	1 137	191
35.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1458778	6 314	921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458778*	*2 618*	*382*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081648	8 140	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 618*	*21*
35.3		материалы, изделия и конструкции			194 654	4730
35.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,645	1 144	4170
35.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,09234	4 702	434
35.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0007776	22 383	17
35.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01458	346	5
35.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001458	616 821	90
35.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001944	7 007	14
36	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**24,3**	**2 282**	**55453**
37	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 40-250 мм** Состав работ:	**т**	**0,0078**	**3 701 695**	**28873**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	17554
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	8548
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7317472	6 426	17554
37.2		машины и механизмы			1 301 666	10153
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	2568
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,804673	12 424	9997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804673*	*3 129*	*2518*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191318	8 140	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191318*	*2 618*	*50*
37.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1166
37.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,702	1 661	1166
38	**241-113-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**7 899**	**7899**
39	**6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**3 899**	**7798**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 311	6622
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	3224
39.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0304	6 426	6621
39.2		машины и механизмы			86	172
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6048	285	172
39.3		материалы, изделия и конструкции			502	1004
39.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 284	1005
40	**6121-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ:	**шт.**	**1**	**9 358**	**9358**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 258	7258
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	3534
40.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	4 765	7258
40.2		машины и механизмы			274	274
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 140	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 618*	*88*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	1826
40.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1 958	196
40.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1 086 502	1630
41	**242-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**42 054**	**42054**
42	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 434**	**6868**
43	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,0243**	**263 739**	**6409**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			259 560	6307
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	3071
43.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,401624	4 500	6307
43.2		материалы, изделия и конструкции			4 179	102
43.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000323	711 131	23

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,64395	122	79
44	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**1**	**25 707**	**25707**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 741	13741
		в том числе оплата труда рабочих			6 691	6691
44.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	6 104	13741
44.2		машины и механизмы			11 169	11169
		в том числе оплата труда машинистов			2 952	2952
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	12 424	9045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*3 129*	*2278*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	8 140	2097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576*	*2 618*	*674*
44.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	103	27
44.3		материалы, изделия и конструкции			797	797
44.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 698	234
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	315	61
44.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 284	502
45	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,0243**	**80 233**	**1950**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			34 596	841
		в том числе оплата труда рабочих			19 022	462

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1668681	5 038	841
45.2		машины и механизмы			45 637	1109
		в том числе оплата труда машинистов			9 352	227
45.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0349628	21 466	751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349628*	*3 739*	*131*
45.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0368699	8 781	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368699*	*2 618*	*97*
45.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0368699	942	35
46	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**24,786**	**81**	**2008**
	Раздел 4.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНАЯ**				**2482202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217568
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105908*
		машины и механизмы	тенге			17260
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2128892
		оборудование	тенге			118483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
47	**6122-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**261,5**	**594**	**155331**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			471	123166
		в том числе оплата труда рабочих			229	59884
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,39165	4 853	123226
47.2		машины и механизмы			64	16737

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			19	4969
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,288672	12 661	16316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288672*	*3 739*	*4818*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058576	8 140	477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058576*	*2 618*	*153*
47.3		материалы, изделия и конструкции			59	15428
47.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	4,707	2 782	13095
47.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,1966	1 103	2423
48	**241-204-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**266,73**	**7 904**	**2108234**
49	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**261,5**	**383**	**100154**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			361	94402
		в том числе оплата труда рабочих			176	46024
49.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,88565	6 804	94478
49.2		машины и механизмы			2	523
49.2.1	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	4,15785	116	482
49.3		материалы, изделия и конструкции			20	5230
49.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0523	684	36
49.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	42,6245	122	5200
49.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13075	684	89
49.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0523	426	22
50	**511-304-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**118 483**	**118483**

Составил Наушабаев Б.Т.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-1-13

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-204-0604	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 ГОСТ Р 54475-2011	м	266,73	7 904	2 108 233,92
2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	163,4375	5 403	883 052,81
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	22	34 617	761 574
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	475,1478144	1 351	641 924,7
5	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С1	т	0,41454	1 133 576	469 912,6
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9	44 771	402 939
7	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	9	34 617	311 553
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,6938	27 842	297 736,78
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,56	25 640	296 398,4
10	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	25 212	226 908
11	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	5	40 427	202 135
12	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	36 711	183 555
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	42 727	170 908
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	19 349	77 396
15	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	5,3	12 332	65 359,6

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	24,3	2 282	55 452,6
17	218-103-0208	Каболка	т	0,12584	423 648	53 311,86
18	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0390735	1 311 923	51 261,42
19	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,077065	23 479	48 767,41
20	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0475148	973 152	46 239,1
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,68633	25 441	42 901,92
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2024465	211 803	42 878,78
23	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	42 054	42 054
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	3 916	35 244
25	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	8 664	34 656
26	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	4,707	2 782	13 094,87
27	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,390735	26 986	10 544,37
28	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	30,8475	311	9 593,57
29	241-113-0222	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	7 899	7 899
30	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6 868
31	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,795	1 144	6 629,48
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8565	2 284	6 524,25
33	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	43,45759	122	5 301,83
34	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0338684	91 159	3 087,41
35	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00228	1 138 863	2 596,57
36	218-103-0201	Ветошь	кг	2,1966	1 103	2 422,85
37	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,078147	25 928	2 026,2
38	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	24,786	81	2 007,67
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00269	624 577	1 680,11
40	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1 086 502	1 629,75
41	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,702	1 661	1 166,02
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009327	1 054 789	983,81
43	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,13	819	925,47

1	2	3	4	5	6	7
44	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,14734	4 702	692,79
45	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0295263	22 086	652,12
46	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	$м^3$	0,004474	119 470	534,51
47	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 284	502,48
48	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0143955	24 399	351,24
49	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 041	260,25
50	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0421	5 698	239,89
51	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1 958	195,8
52	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000185	1 022 349	189,13
53	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002208	616 821	136,19
54	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13075	684	89,43
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2019	315	63,6
56	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0523	684	35,77
57	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0012476	22 383	27,93
58	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000323	711 131	22,98
59	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0523	426	22,28
60	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002344	7 007	16,42
61	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000125	100 194	12,52
62	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01758	346	6,08
63	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479 063	4,79
64	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278 998	0,28
65	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034737	29	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 641 392**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст.	шт.	1	118 483	118 483
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**118 483**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 759 874,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70930'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'6-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'6'2-6-1-13'Наружные сети водоснабжения и канализации'230151-2023-НВК''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L разработка водопровод Д76 мм L=24,3 мп. низ 1м V=24,3х2,35х(1+2,35х0,5)=124,2м^3, Канализация Д200 мм L=261,5 мп. низ 1м V=261,5х4,03х(1+4,03х0,75)=4239,1м^3 колодцы Д1,5 м 9 шт глубина 4,17м *
6	Х(124,2+4239,1.1,01)=Ф1*
7	Х(156,9+8,2+9.4,17.2,22)=Ф2*
8	ХФ1-Ф2=Ф3*
9	У6101-0102-0214'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0215'Ф2.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/лишний грунт//письмо 01-31/443 от 06.11.2023 г/'т·км*
11	У6101-0102-0114'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
13	П2ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ*
14	Х261,5.1.0,1=Ф6*
15	У6101-0206-0102'(Ф3+156,9).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0106-0102'(Ф3+156,9).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
17	С1211-201-0406'156,9-Ф6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
18	У6101-0107-0501'(Ф3+156,9).0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
19	У6122-101-102(РС293008)(КРЗП=1)'261,5.1.0,1=Ф6''Устройство под трубопроводы основания щебеночного'м^3*
20	С1211-201-0406'1,25.Ф6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
21	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
22	П2КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 м 9 ШТ*
23	У6122-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'(0,38.9+0,265.9+0,35.9+0,4.22+0,27.9+0,02.9+0,05.4)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
24	С1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
26	С1225-101-0109'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
27	С1225-101-0109'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
28	С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
29	С1225-101-0610'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
30	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
32	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
33	С1244-202-0102'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
34	С1212-101-0301'1,7+1,39+1,21.7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'(4,17.9).1,68.3,14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
36	С1222-506-0401'(9.46,06).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
37	У6111-0501-0507'(Ф11).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
38	У6105-0101-0201(РМ102640РС102633)(РМ295499РС102867)'11.6:380''Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой'м^3*
39	РВОДОПРОВОД ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ*
40	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
41	С1241-102-0228'0,3.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
42	У6121-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'5.0,001''Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм'км*
43	С1241-102-0228'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
44	У6121-0202-0142'5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 200 мм'км*
45	У6121-0801-0301'5''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр до 100 мм'м*
46	У6121-801-401(Н5.0,25)(Н52.0,25)(Н53.0,25) #К=0,25(РМ314900)(КРЗП=1)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
47	У6121-0103-0102(РМ295990)'(24,3-5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
48	У6121-0202-0138'24,3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм'км*
49	С1241-102-0151'24,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
50	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(7,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 40-250 мм'т*
51	С1241-113-0222'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм'шт.*
52	У6121-0403-0102(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
53	У6121-0402-0102(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
54	С1242-101-0602'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
55	С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
56	У6121-0301-0102'24,3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6121-601-103(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
58	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'24,3.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
59	С1249-101-0601'24,3.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
60	РКАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНАЯ*
61	У6122-204-103(РС288221)(РМ288417)(РМ288421)(КРЗП=1)'261,5''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
62	С1241-204-0604'261,5.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 ГОСТ Р 54475-2011'м*
63	У6114-0401-0103'261,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
64	511-304-0304'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст.'шт.*
65	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Наружные сети теплоснабжения
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2-14

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети теплоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-ТС

Сметная стоимость	**1876,959**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	603,718	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,117	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1876959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			563529
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*275320*
		машины и механизмы	тенге			155821
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1151096
		перевозки	тенге			6512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**108458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51856
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25015*
		машины и механизмы	тенге			50089
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12246*

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			6512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
1	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**7,296**	**456**	**3327**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			456	3327
		в том числе оплата труда машинистов			92	671
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1797734	18 499	3326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1797734*	*3 739*	*672*
2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/лишний грунт//письмо 01-31/443 от 06.11.2023 г/**	**т·км**	**191,52**	**34**	**6512**
3	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**65,76988**	**371**	**24401**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			371	24401
		в том числе оплата труда машинистов			75	4933
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3185546	18 499	24392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3185546*	*3 739*	*4930*
4	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023.* *ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2,03412**	**9 092**	**18494**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 092	18494
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	8909
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2102216	4 393	18496
		ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ				
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**2,03412**	**3 953**	**8041**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 953	8041
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	3873
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,214343	3 631	8040
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**65,76988**	**96**	**6314**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			96	6313
		в том числе оплата труда машинистов			24	1578
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5937179	10 590	6287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5937179*	*2 618*	*1554*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**65,76988**	**629**	**41369**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	25321
		в том числе оплата труда рабочих			186	12233

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9581555	3 185	25347
7.2		машины и механизмы			244	16048
		в том числе оплата труда машинистов			77	5064
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9336345	8 233	15920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9336345*	*2 618*	*5062*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,7345379	18	139
Раздел 2.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**604224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36536*
		машины и механизмы	тенге			29008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			501832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ЛОТКИ				
8	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты . Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**4**	**36 445**	**145780**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 346	73384
		в том числе оплата труда рабочих			9 134	36536
8.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9184	4 919	73384
8.2		машины и механизмы			7 252	29008
		в том числе оплата труда машинистов			1 918	7672
8.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1056	10 833	22810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1056*	*3 129*	*6588*
8.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,358272	1 137	2681
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141568	12 661	1792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141568*	*3 739*	*529*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212352	8 140	1729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212352*	*2 618*	*556*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			10 847	43388
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	25 441	2341
8.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0104	118 266	1230
8.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,136	265 091	36052
8.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	826	1652
8.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,8	311	2115
9	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,62**	**66 517**	**107758**
10	**225-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,56**	**179 190**	**100346**
11	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,7**	**138 341**	**235180**
12	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-1**	**$м^3$**	**0,12**	**61 335**	**7360**
13	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**8**	**975**	**7800**
	Раздел 3.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1164277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			438289
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*213769*
		машины и механизмы	тенге			76724
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			649264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		СЕТЬ				
14	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$ основания**	**1,416**	**13 820**	**19569**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 528	4996
		в том числе оплата труда рабочих			1 756	2486
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2370176	4 038	4995
14.2		машины и механизмы			3 039	4303
		в том числе оплата труда машинистов			896	1269

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3330432	8 233	2742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3330432*	*2 618*	*872*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6660864	18	12
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1268736	12 217	1550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1268736*	*3 129*	*397*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 253	10270
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5576	6 590	10265
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2124	29	6
15	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,068**	**426 478**	**29001**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			398 394	27091
		в том числе оплата труда рабочих			198 332	13487
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,605376	4 833	27091
15.2		машины и механизмы			13 262	902
		в том числе оплата труда машинистов			930	63
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,241408	496	616
15.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,281792	133	37
15.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0906304	277	25
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083776	12 661	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083776*	*3 739*	*31*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121856	8 140	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121856*	*2 618*	*32*
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1766912	103	18
15.3		материалы, изделия и конструкции			14 822	1008
15.3.1	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	0,0012716	10 602	13
15.3.2	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	$м^3$	0,00007	122 783	9
15.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	1 510 113	513

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1326	315	42
15.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04012	130	5
15.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000952	289 955	276
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000211	760 526	16
15.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000408	1 054 789	43
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00204	2 146	4
15.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001319	577 968	76
15.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00068	826	1
15.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000068	1 352 536	9
16	**241-412-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**8**	**5 691**	**45528**
17	**6123-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**км**	**0,024**	**3 053 687**	**73288**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 322 181	55732
		в том числе оплата труда рабочих			1 130 763	27138
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,452568	5 896	55732
17.2		машины и механизмы			689 208	16541
		в том числе оплата труда машинистов			180 373	4329
17.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3331292	1 406	468
17.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0869622	74	6
17.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0758339	18	1

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9373701	14 867	13936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9373701*	*3 739*	*3505*
17.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,098327	55	5
17.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2497717	6 314	1577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2497717*	*2 618*	*654*
17.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	12 661	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 739*	*35*
17.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0379169	8 233	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379169*	*2 618*	*99*
17.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136658	8 140	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136658*	*2 618*	*36*
17.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3557944	7	2
17.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0756108	19	1
17.3		материалы, изделия и конструкции			42 298	1015
17.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6353472	130	83
17.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000456	278 998	127
17.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,34464	1 103	380
17.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0816	4 057	331
17.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0000432	2 179 535	94
18	**6123-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**6**	**58 047**	**348282**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			48 117	288702
		в том числе оплата труда рабочих			23 429	140574
18.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,1092	6 001	288703

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			8 936	53616
		в том числе оплата труда машинистов			2 404	14424
18.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,006592	1 406	2821
18.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,514752	74	38
18.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,448896	18	8
18.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,625504	14 867	39033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,625504*	*3 739*	*9817*
18.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,581952	55	32
18.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,4784	6 314	9335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4784*	*2 618*	*3870*
18.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012768	12 661	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012768*	*3 739*	*48*
18.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,224448	8 233	1848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224448*	*2 618*	*588*
18.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039648	8 140	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039648*	*2 618*	*104*
18.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,106048	7	15
18.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,447552	19	9
18.3		материалы, изделия и конструкции			994	5964
18.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7608	130	489
18.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	278 998	753
18.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,04	1 103	2250
18.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,48	4 057	1947
18.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
19	**241-402-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**24**	**5 825**	**139800**
20	**241-405-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**26 392**	**52784**
21	**241-411-0105** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1**	**шт.**	**2**	**83 423**	**166846**
22	**241-414-0105** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**2**	**23 882**	**47764**

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-704-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х219 мм**	**комплект**	**2**	**47 012**	**94024**
24	**241-408-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	**комплект**	**4**	**5 675**	**22700**
		В КАМЕРАХ				
25	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**2**	**6 683**	**13366**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 810	7620
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	3710
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3908	5 479	7620
25.2		машины и механизмы			147	294
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00318	13 873	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 618*	*8*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001696	12 661	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*3 739*	*6*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021412	8 140	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021412*	*2 618*	*56*
25.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,528728	103	54
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	5452
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	25 441	6
25.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 041	6
25.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0082	5 698	47
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009	315	3
25.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2	2 690	5380
25.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0928	122	11
26	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода	**м трубопровода**	**2**	**368**	**736**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			361	722
		в том числе оплата труда рабочих			176	352
26.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1062	6 804	723
26.2		машины и механизмы			2	4
26.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0318	116	4
26.3		материалы, изделия и конструкции			5	10
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0004	684	0
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,076	122	9
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684	1
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0004	426	0
		ГЕРМОВВОД				
27	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**2**	**10 194**	**20388**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 427	18854
		в том числе оплата труда рабочих			4 591	9182
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	4 941	18855
27.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
27.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
28	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**1,6**	**7 320**	**11712**
29	**234-202-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80**	**$м^3$**	**0,078**	**20 046**	**1564**

1	2	3	4	5	6	7
30	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,22**	**25 640**	**5641**
31	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4**	**15 613**	**62452**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 477	25908
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	12616
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,032	6 426	25910
31.2		машины и механизмы			254	1016
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2848	285	651
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 140	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 618*	*117*
31.3		материалы, изделия и конструкции			8 882	35528
31.3.1	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7 877	31508
31.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
32	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**24**	**368**	**8832**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			361	8664
		в том числе оплата труда рабочих			176	4224
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2744	6 804	8671
32.2		машины и механизмы			2	48

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3816	116	44
32.3		материалы, изделия и конструкции			5	120
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0048	684	3
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,912	122	111
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,012	684	8
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-2-14

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	1,7	138 341	235 179,7
2	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	2	83 423	166 846
3	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	24	5 825	139 800
4	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	1,62	66 517	107 757,54
5	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	0,56	179 190	100 346,4
6	241-704-0205	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х219 мм	комплект	2	47 012	94 024
7	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	26 392	52 784
8	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	23 882	47 764
9	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	8	5 691	45 528
10	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,136	265 091	36 052,38
11	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7 877	31 508
12	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	4	5 675	22 700

1	2	3	4	5	6	7
13	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,6	7 320	11 712
14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5576	6 590	10 264,58
15	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	8	975	7 800
16	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-1	$м^3$	0,12	61 335	7 360,2
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22	25 640	5 640,8
18	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2	2 690	5 380
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4 019,84
20	218-103-0201	Ветошь	кг	2,38464	1 103	2 630,26
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09224	25 441	2 346,68
22	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,5616	4 057	2 278,41
23	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,8	311	2 114,8
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,00068	826	1 652,56
25	234-202-0107	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	$м^3$	0,078	20 046	1 563,59
26	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6052	426	1 535,82
27	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0104	118 266	1 229,97
28	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003156	278 998	880,52
29	236-104-0107	Ацетон	т	0,0002832	2 179 535	617,24
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,4362672	130	576,71
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	1 510 113	513,44
32	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000952	289 955	276,04
33	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0808	122	131,86
34	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001319	577 968	76,25
35	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0082	5 698	46,72

1	2	3	4	5	6	7
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1416	315	44,6
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000408	1 054 789	43,04
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000211	760 526	16,03
39	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	0,0012716	10 602	13,48
40	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000068	1 352 536	9,2
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,013	684	8,89
42	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	$м^3$	0,00007	122 783	8,6
43	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 041	6,25
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2124	29	6,16
45	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00204	2 146	4,38
46	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0052	684	3,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 151 102**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 151 102,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70940'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'6-2'Наружные сети теплоснабжения'РП'6'2-6-2-14'Наружные сети теплоснабжения'230151-2023-ТС''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L разработка 11 м. низ 2,2 м, Н=2,1м V=11х2,1х(2,2+2,1х0,5)=75,1м^3, *
6	Х(75,1)=Ф1*
7	Х(12.0,98.0,5+12.1,18.0,1)=Ф2*
8	ХФ1-Ф2=Ф3*
9	У6101-0102-0214'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0215'Ф2.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/лишний грунт//письмо 01-31/443 от 06.11.2023 г/'т·км*
11	У6101-0102-0114'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
13	П2ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ*
14	У6101-0206-0102'(Ф3).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0106-0102'(Ф3).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0107-0501'(Ф3).0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
18	П2 ЛОТКИ *
19	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,54.4+0,42.4+6.0,02+8.0,005''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты . Устройство'м^3 сборных конструкций*
20	С1225-203-0103'3.0,54''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
21	С1225-203-0203'4.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
22	С1225-202-1104'3.0,42+4.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
23	С1261-101-0383'6.0,02''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-1'м^3*
24	С1225-205-0102'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
25	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	П2 СЕТЬ*
27	У6101-0108-0101'(12.1,18).0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
28	Е11-90305-301(РС295605)(КРЗП=1)'8.8,5.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж'т конструкций*
29	С1241-412-0104'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
30	У6123-104-102(РМ295981)(РМ296029)(КРЗП=1)'24.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм'км*
31	У6123-104-202(РМ296014)(РМ296029)(КРЗП=1)'2.3''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
32	С1241-402-0108'24''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм'м*
33	С1241-405-0105'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
34	С1241-411-0105'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
35	С1241-414-0105'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
36	С1241-704-0205'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х219 мм'комплект*
37	С1241-408-0102'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
38	П2 В КАМЕРАХ*
39	У6114-102-503(РМ187490)(КРЗП=1)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
40	У6114-0401-0102'2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
41	П2 ГЕРМОВВОД*
42	У6114-0801-0101(РС135824)(РС144572)(РС147045)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
43	С1241-102-0219'0,4.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
44	С1234-202-0107'0,039.2''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80'м^3*
45	С1212-101-0301'0,11.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
46	У6121-0403-0105(РМ296026РС158889)'2.2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
47	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
48	У6114-0401-0102'24''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
49	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса
Шифр стройки 70800

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7-1-15

(Локальный сметный расчет)

на Монтаж элементов благоустройства (ГП)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 230151-2023-ГП

Сметная стоимость	**60301,252**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18879,690	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,36	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**60301252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17798351
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6582623*
		машины и механизмы	тенге			5334231
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1081339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35409974
		перевозки	тенге			1594201
		оборудование	тенге			164493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 360		
	Раздел 1.	**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС**				**2403695**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			809495
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*171600*
		перевозки	тенге			1594201

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
1	6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**156,73**	**95**	**14889**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			95	14890
		в том числе оплата труда машинистов			23	3605
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9654568	15 415	14883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9654568*	*3 739*	*3610*
2	6101-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**156,73**	**492**	**77111**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			492	77111
		в том числе оплата труда машинистов			103	16143
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,3006712	17 938	77145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3006712*	*3 739*	*16080*
3	412-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (на временный отвал)**	**т·км**	**188,076**	**278**	**52285**
4	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**970,76**	**118**	**114550**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			118	114550
		в том числе оплата труда машинистов			29	28152
4.1.1	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	7,4041807	15 415	114135

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4041807*	*3 739*	*27684*
5	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**970,76**	**518**	**502854**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			518	502854
		в том числе оплата труда машинистов			105	101930
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27,18128	18 499	502827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,18128*	*3 739*	*101631*
6	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**24 026,31**	**62**	**1489631**
7	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**м^2**	**3 589,75**	**4**	**14359**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			4	14359
		в том числе оплата труда машинистов			1	3590
7.1.1	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	0,9247196	15 415	14255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9247196*	*3 739*	*3458*
8	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**156,73**	**492**	**77111**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			492	77111
		в том числе оплата труда машинистов			103	16143
8.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,3006712	17 938	77145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3006712*	*3 739*	*16080*
9	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (на временный отвал)**	**т·км**	**188,076**	**278**	**52285**
10	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**156,73**	**55**	**8620**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			55	8620
		в том числе оплата труда машинистов			13	2037
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5582096	15 415	8605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5582096*	*3 739*	*2087*
	Раздел 2.	**БЛАГОУСТРОЙСТВО**				**18312475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2069853
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1009456*
		машины и механизмы	тенге			2540705
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*465021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13701915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	598		
		АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ				
11	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**217,08**	**10 548**	**2289760**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			639	138714
		в том числе оплата труда рабочих			313	67946

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,015004	3 962	138729
11.2		машины и механизмы			2 659	577215
		в том числе оплата труда машинистов			506	109842
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,2135757	20 681	355994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2135757*	*3 739*	*64362*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7685088	21 233	80017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7685088*	*3 739*	*14090*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,4302598	11 654	121554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4302598*	*2 618*	*27306*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5803424	12 329	19484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5803424*	*2 618*	*4137*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 250	1573830
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	238,788	6 590	1573613
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,854	29	315
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	**$м^2$ основания**	**1 447,2**	**832**	**1204070**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			152	219974
		в том числе оплата труда рабочих			74	107093
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,5464	4 105	219808
12.2		машины и механизмы			566	819115
		в том числе оплата труда машинистов			132	191030
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,7935526	12 880	177661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7935526*	*3 129*	*43160*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,796416	16 363	503922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,796416*	*3 739*	*115148*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9238925	13 774	12726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9238925*	*3 129*	*2891*
12.2.4	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	0,583511	21 233	12390

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583511*	*3 739*	*2182*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2142464	12 329	51957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2142464*	*2 618*	*11033*
12.2.6	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	3,8090304	15 415	58716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8090304*	*3 739*	*14242*
12.3		материалы, изделия и конструкции			114	164981
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,708	7 529	163440
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,416	29	1259
13	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**273,5208**	**5 511**	**1507373**
14	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**1 447,2**	**2 794**	**4043477**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			101	146167
		в том числе оплата труда рабочих			49	70913
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,23344	5 002	146226
14.2		машины и механизмы			376	544147
		в том числе оплата труда машинистов			54	78149
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1620864	1 547	251
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0486259	167	8
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,0796416	24 597	75750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0796416*	*3 129*	*9636*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,2389248	22 091	204097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2389248*	*3 739*	*34544*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0796416	18 168	55951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0796416*	*3 739*	*11515*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9450368	8 233	16013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9450368*	*2 618*	*5092*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2966912	12 329	15987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2966912*	*2 618*	*3395*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0648346	10 444	677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648346*	*3 129*	*203*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4038144	51 831	176423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4038144*	*3 739*	*12727*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 317	3353162
14.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	138,78648	24 142	3350583
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0156298	200 405	3132
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4472	29	42
15	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 447,2**	**1 157**	**1674410**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	52099
		в том числе оплата труда рабочих			16	23155
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,11736	5 657	51577
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 121	1622311
15.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	67,15008	24 142	1621137
15.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0081043	200 405	1624
16	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**1 447,2**	**3 127**	**4525394**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			101	146167
		в том числе оплата труда рабочих			49	70913

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,23344	5 002	146226
16.2		машины и механизмы			390	564408
		в том числе оплата труда машинистов			52	75254
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1620864	1 547	251
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0486259	167	8
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,1592832	24 597	151500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1592832*	*3 129*	*19272*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,2389248	22 091	204097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2389248*	*3 739*	*34544*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9450368	8 233	16013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9450368*	*2 618*	*5092*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2966912	12 329	15987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2966912*	*2 618*	*3395*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0648346	10 444	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648346*	*3 129*	*203*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4038144	51 831	176423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4038144*	*3 739*	*12727*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 636	3814819
16.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	141,24672	26 986	3811684
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0156298	200 405	3132
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4472	29	42
17	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(Бр100.30.15)** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**398**	**6 606**	**2629188**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 434	1366732
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	669436
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	311,1564	4 393	1366910

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			90	35820
		в том числе оплата труда машинистов			27	10746
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,719136	12 661	34427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,719136*	*3 739*	*10167*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178304	8 140	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178304*	*2 618*	*467*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 082	1226636
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2388	25 441	6075
17.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6766	100 194	67791
17.3.3	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	17,114	67 195	1149975
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,98	826	3287
18	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**17,114**	**25 640**	**438803**
	Раздел 3.	**ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ**				**14915551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6347657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3129758*
		машины и механизмы	тенге			855095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7712799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 467		
19	**6113-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см** Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную 3. Укатка с поливкой водой	**$м^2$**	**1 253,6**	**1 600**	**2005760**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 196	1499306
		в том числе оплата труда рабочих			585	733356
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	341,22992	4 393	1499023
19.2		машины и механизмы			403	505200
		в том числе оплата труда машинистов			94	117838
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,252416	12 880	235091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,252416*	*3 129*	*57112*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,146368	11 654	188170

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,146368*	*2 618*	*42271*
19.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5989504	12 329	81358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5989504*	*2 618*	*17276*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	1254
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,072	29	727
20	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**218,1264**	**5 403**	**1178537**
21	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**1 253,6**	**3 829**	**4800034**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 558	4460309
		в том числе оплата труда рабочих			1 760	2206336
21.1.1	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	969,15816	4 602	4460066
21.2		машины и механизмы			271	339725
		в том числе оплата труда машинистов			64	80230
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	30,888704	41	1266
21.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,6019328	94	1373
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	24,1493504	12 217	295033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1493504*	*3 129*	*75563*
21.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,106048	9 447	19896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,106048*	*2 618*	*5514*
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	33,8371712	668	22603
22	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**72,082**	**6 590**	**475020**
23	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 233,5424**	**4 632**	**5713768**
		БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ				

1	2	3	4	5	6	7
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**113**	**3 702**	**418326**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 434	388042
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	190066
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,3434	4 393	388093
24.2		машины и механизмы			90	10170
		в том числе оплата труда машинистов			27	3051
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,772016	12 661	9774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,772016*	*3 739*	*2887*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050624	8 140	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050624*	*2 618*	*133*
24.3		материалы, изделия и конструкции			178	20114
24.3.1	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	$м^3$	0,1921	100 194	19247
24.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,13	826	933
25	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5,73362**	**27 842**	**159635**
26	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,022374**	**25 441**	**569**
27	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**1,808**	**90 654**	**163902**
	Раздел 4.	**ОТМОСТКА**				**1661780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			515423
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*253339*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			126148
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1020209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
28	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м^3**	**15,795**	**15 542**	**245486**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 844	60716
		в том числе оплата труда рабочих			1 914	30232
28.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,03684	4 038	60719
28.2		машины и механизмы			5 356	84598
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	25730
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,137584	8 233	66997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,137584*	*2 618*	*21304*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,275168	18	293
28.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,415232	12 217	17290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,415232*	*3 129*	*4428*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 342	100172
28.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	18,16425	5 511	100103
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,36925	29	69
29	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**10,53**	**8 335**	**87768**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 781	50344
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	25061
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,439792	4 401	50347
29.2		машины и механизмы			3 075	32380

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			598	6297
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6875669	61	42
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2030445	13 873	30563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2030445*	*2 618*	*5768*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0318427	11 654	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318427*	*2 618*	*83*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0577886	12 661	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577886*	*3 739*	*216*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0837346	8 140	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837346*	*2 618*	*219*
29.3		материалы, изделия и конструкции			479	5044
29.3.1	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	$м^3$	0,004212	118 266	498
29.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001053	64 460	68
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,076869	29	2
29.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,37908	5 539	2100
29.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	826	174
29.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,3159	7 007	2214
30	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$**	**105,3**	**2 911**	**306528**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			821	86451
		в том числе оплата труда рабочих			402	42331
30.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,98489	5 090	86453
30.2		машины и механизмы			10	1053
		в том числе оплата труда машинистов			3	316
30.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,002456	94	94
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0353808	11 654	412

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*2 618*	*93*
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235872	12 661	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*3 739*	*88*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0235872	8 140	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*2 618*	*62*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 080	219024
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5265	6 590	3470
30.3.2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	7,51842	26 986	202892
30.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06318	200 405	12662
31	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**76**	**3 702**	**281352**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 434	260984
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	127832
31.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,4168	4 393	261018
31.2		машины и механизмы			90	6840
		в том числе оплата труда машинистов			27	2052
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,519232	12 661	6574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,519232*	*3 739*	*1941*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034048	8 140	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034048*	*2 618*	*89*
31.3		материалы, изделия и конструкции			178	13528
31.3.1	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	$м^3$	0,1292	100 194	12945
31.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	826	628

1	2	3	4	5	6	7
32	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,85624**	**27 842**	**107365**
33	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,015048**	**25 441**	**383**
34	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**1,216**	**90 654**	**110235**
		ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА ===				
35	6113-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство тактильных плит на бетонное основание** Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности 2. Приготовления клеевого состава 3. Разметка и нарезка покрытия 4. Приклеивание покрытия к основанию 5. Очистка покрытия 6. Прирезка мест примыканий	**м^2**	**19,35**	**4 913**	**95067**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 942	56928
		в том числе оплата труда рабочих			1 441	27883
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,96063	4 393	56936
35.2		машины и механизмы			66	1277
		в том числе оплата труда машинистов			17	329
35.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,010836	8 256	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010836*	*2 618*	*28*
35.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0628488	18	1
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1213632	8 140	988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213632*	*2 618*	*318*
35.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,235304	162	200
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 905	36862
35.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0013545	848 587	1149
35.3.2	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	19,737	1 810	35724
36	251-104-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**м^2**	**19,35**	**22 098**	**427596**
Раздел 5.		**БЛАГОУСТРОЙСТВО (вне границ участка)**				**5740411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1482460
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*725401*
		машины и механизмы	тенге			448108
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85516*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3809841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	361		
		АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ				
37	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**35,73**	**10 548**	**376880**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			639	22831
		в том числе оплата труда рабочих			313	11183
37.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,763249	3 962	22834
37.2		машины и механизмы			2 659	95006
		в том числе оплата труда машинистов			506	18079
37.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,8332461	20 681	58594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8332461*	*3 739*	*10594*
37.2.2	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	0,6202728	21 233	13170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6202728*	*3 739*	*2319*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,716755	11 654	20007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,716755*	*2 618*	*4494*
37.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2601144	12 329	3207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2601144*	*2 618*	*681*
37.3		материалы, изделия и конструкции			7 250	259042
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	39,303	6 590	259007
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7865	29	52
38	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	**$м^2$ основания**	**238,2**	**832**	**198182**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			152	36206

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			74	17627
38.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8134	4 105	36179
38.2		машины и механизмы			566	134821
		в том числе оплата труда машинистов			132	31442
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,2703318	12 880	29242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2703318*	*3 129*	*7104*
38.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,068896	16 363	82942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,068896*	*3 739*	*18953*
38.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1520669	13 774	2095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1520669*	*3 129*	*476*
38.2.4	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	0,0960422	21 233	2039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960422*	*3 739*	*359*
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6936384	12 329	8552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6936384*	*2 618*	*1816*
38.2.6	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	0,6269424	15 415	9664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6269424*	*3 739*	*2344*
38.3		материалы, изделия и конструкции			114	27155
38.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,573	7 529	26901
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,146	29	207
39	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**45,0198**	**5 511**	**248104**
40	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**238,2**	**2 794**	**665531**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	24058
		в том числе оплата труда рабочих			49	11672
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,81164	5 002	24068

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			376	89563
		в том числе оплата труда машинистов			54	12863
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0266784	1 547	41
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0080035	167	1
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5068896	24 597	12468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5068896*	*3 129*	*1586*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,5206688	22 091	33593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5206688*	*3 739*	*5686*
40.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5068896	18 168	9209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5068896*	*3 739*	*1895*
40.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3201408	8 233	2636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3201408*	*2 618*	*838*
40.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2134272	12 329	2631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2134272*	*2 618*	*559*
40.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0106714	10 444	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106714*	*3 129*	*33*
40.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5602464	51 831	29038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5602464*	*3 739*	*2095*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 317	551909
40.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	22,84338	24 142	551485
40.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0025726	200 405	516
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2382	29	7
41	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**238,2**	**1 157**	**275597**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			36	8575
		в том числе оплата труда рабочих			16	3811
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,50066	5 657	8489
41.2		материалы, изделия и конструкции			1 121	267022
41.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	11,05248	24 142	266829
41.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0013339	200 405	267

1	2	3	4	5	6	7
42	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**238,2**	**3 127**	**744851**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			101	24058
		в том числе оплата труда рабочих			49	11672
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,81164	5 002	24068
42.2		машины и механизмы			390	92898
		в том числе оплата труда машинистов			52	12386
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0266784	1 547	41
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0080035	167	1
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0137792	24 597	24936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0137792*	*3 129*	*3172*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,5206688	22 091	33593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5206688*	*3 739*	*5686*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3201408	8 233	2636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3201408*	*2 618*	*838*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2134272	12 329	2631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2134272*	*2 618*	*559*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0106714	10 444	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106714*	*3 129*	*33*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5602464	51 831	29038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5602464*	*3 739*	*2095*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 636	627895
42.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	23,24832	26 986	627379
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0025726	200 405	516
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2382	29	7

1	2	3	4	5	6	7
43	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(Бр100.30.15)** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**398**	**6 606**	**2629188**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 434	1366732
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	669436
43.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	311,1564	4 393	1366910
43.2		машины и механизмы			90	35820
		в том числе оплата труда машинистов			27	10746
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,719136	12 661	34427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,719136*	*3 739*	*10167*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178304	8 140	1451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178304*	*2 618*	*467*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 082	1226636
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2388	25 441	6075
43.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6766	100 194	67791
43.3.3	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	17,114	67 195	1149975
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,98	826	3287
44	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**23,482**	**25 640**	**602078**
	Раздел 6.	**МАФ**				**694710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48060
		машины и механизмы	тенге			3594
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			478563
		оборудование	тенге			164493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
45	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**6**	**88 329**	**529974**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 010	48060
45.2		машины и механизмы			599	3594
		в том числе оплата труда машинистов			123	738
45.3		материалы, изделия и конструкции			79 720	478320
46	**8601-0303-0207** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**3**	**54 912**	**164736**
		86-010303-0207				
		из них:				
46.1		материалы, изделия и конструкции			81	243
46.2		оборудование			54 831	164493
	Раздел 7.	**ОГРАЖДЕНИЯ**				**12535595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4374811
		машины и механизмы	тенге			95536
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8065248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	987		
47	**8601-0602-0402** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15** Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы	**секция**	**84,6666667**	**140 115**	**11863070**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Окраска конструкции				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			50 537	4278799
47.2		машины и механизмы			975	82550
		в том числе оплата труда машинистов			215	18203
47.3		материалы, изделия и конструкции			88 603	7501721
48	**8601-0605-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками** Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка	**комплект**	**1**	**672 525**	**672525**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			96 012	96012
48.2		машины и механизмы			12 986	12986
		в том числе оплата труда машинистов			3 778	3778
48.3		материалы, изделия и конструкции			563 527	563527
Раздел 8.		**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**4037035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2960087
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1464669*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			455550
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*100640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			621399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	760		
49	**6113-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом, в естественном грунте** Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подготовка ям к посадке	**яма**	**14**	**8 001**	**112014**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 356	88984
		в том числе оплата труда рабочих			3 145	44030
49.1.1	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	24,0058	3 707	88990
49.2		машины и механизмы			1 645	23030
		в том числе оплата труда машинистов			424	5936
49.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,89728	12 140	23033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89728*	*3 129*	*5937*
50	**6113-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,0х1,0х0,6 м** Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном 2. Засыпка земли с трамбованием 3. Установка кольев и укрепление деревьев 4. Полив 5. Обрезка крон	**шт.**	**14**	**27 223**	**381122**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			22 985	321790
		в том числе оплата труда рабочих			11 371	159194
50.1.1	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	60,8076	5 292	321794
50.2		машины и механизмы			4 108	57512
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	14994

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,63424	12 661	33352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63424*	*3 739*	*9849*
50.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,96	12 329	24165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96*	*2 618*	*5131*
50.3		материалы, изделия и конструкции			130	1820
50.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00042	316 977	133
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,28	29	211
50.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 007	1471
51	**254-103-4403** ***РСНБ РК 2022***	**Ясень зеленый Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**14**	**16 721**	**234094**
52	**6113-0113-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство для цветника корыта, глубина 40 см вручную** Состав работ: 1. Докапывание грунта вручную с зачисткой дна и стенок 2. Разработка грунта вручную 3. Откидывание грунта от корыта 4. Разравнивание откинутого грунта	**$м^2$**	**44,6**	**2 908**	**129697**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 908	129697
		в том числе оплата труда рабочих			1 439	64179
52.1.1	006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	37,3302	3 475	129722
53	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см** Состав работ: 1. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли 2. Подвозка растительной земли 3. Разравнивание растительной земли	**$м^2$**	**44,6**	**2 360**	**105256**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 013	89780
		в том числе оплата труда рабочих			996	44422
53.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,3258	3 848	89758
53.2		материалы, изделия и конструкции			347	15476
53.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	8,92	1 734	15467
54	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$**	**$м^2$**	**44,6**	**7 707**	**343732**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями 2. Нанесение рисунка 3. Посадка цветов 4. Подвязка цветочных растений с установкой колышков 5. Поливка 6. Мульчирование перегноем с подноской 7. Посадка цветов в местах выпадов				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 467	288428
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	142720
54.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	67,43966	4 277	288439
54.2		машины и механизмы			1 134	50577
		в том числе оплата труда машинистов			241	10749
54.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1010592	12 329	50562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1010592*	*2 618*	*10737*
54.3		материалы, изделия и конструкции			106	4728
54.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,003568	118 266	422
54.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0003568	316 977	113
54.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,892	4 240	3782
54.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,38	29	388
55	**254-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розы парковые**	**шт.**	**134**	**299**	**40066**
56	**6113-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка участка для озеленения, разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**$м^2$**	**783,65**	**389**	**304840**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			389	304840
		в том числе оплата труда рабочих			193	151244
56.1.1	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	65,04295	4 689	304986
57	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**783,65**	**2 020**	**1582973**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 724	1351013
		в том числе оплата труда рабочих			853	668453
57.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	351,0752	3 848	1350937
57.2		машины и механизмы			36	28211
		в том числе оплата труда машинистов			8	6269
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2819888	12 329	28135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2819888*	*2 618*	*5974*
57.3		материалы, изделия и конструкции			260	203749
57.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	117,5475	1 734	203827
58	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять** Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**783,65**	**323**	**253119**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			236	184941
		в том числе оплата труда рабочих			117	91687
58.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	48,037745	3 848	184849
58.2		материалы, изделия и конструкции			87	68178
58.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	39,1825	1 734	67942
59	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную** Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	**$м^2$**	**783,65**	**702**	**550122**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			256	200614
		в том числе оплата труда рабочих			126	98740

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	46,07862	4 348	200350
59.2		машины и механизмы			378	296220
		в том числе оплата труда машинистов			80	62692
59.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,0486512	12 329	296496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0486512*	*2 618*	*62959*
59.3		материалы, изделия и конструкции			68	53288
59.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	15,673	3 241	50796
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	78,365	29	2273

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-7-1-15

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	239,83242	24 142	5 790 034,28
2	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 233,5424	4 632	5 713 768,4
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	172,01346	26 986	4 641 955,23
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	350,6995	6 590	2 311 109,7
5	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	34,228	67 195	2 299 950,46
6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	336,70485	5 511	1 855 580,43
7	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	218,1264	5 403	1 178 536,94
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,596	25 640	1 040 881,44
9	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	19,35	22 098	427 596,3
10	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	165,65	1 734	287 237,1
11	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	3,024	90 654	274 137,7
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,58986	27 842	267 000,88
13	254-103-4403	Ясень зеленый Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	14	16 721	234 094
14	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,281	7 529	190 340,65
15	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,6745	100 194	167 774,85
16	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	15,673	3 241	50 796,19

1	2	3	4	5	6	7
17	254-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Розы парковые	шт.	134	299	40 066
18	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	19,737	1 810	35 723,97
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1090229	200 405	21 848,73
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,515022	25 441	13 102,67
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,0606	826	8 310,06
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	193,116419	29	5 600,38
23	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,892	4 240	3 782,08
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5259	7 007	3 684,98
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,37908	5 539	2 099,72
26	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0013545	848 587	1 149,41
27	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	$м^3$	0,004212	118 266	498,14
28	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,003568	118 266	421,97
29	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0007768	316 977	246,23
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001053	64 460	67,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 867 397**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 867 396,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э70960'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РД''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт учебного корпуса Жезказганского колледжа технологии и сервиса '70800'7-1'Благоустройство территории'РП'7'1-7-1-15'Монтаж элементов благоустройства (ГП)'230151-2023-ГП''в текущих ценах 2023 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	РВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС*
5	У6101-0104-0105'156,73=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0101-0204'Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	С3412-102-0101'Ф1.1,2.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (на временный отвал)'т·км*
8	У6101-0104-0106'970,76=Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0101-0211'970,76=Ф3''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0115'Ф3.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11	У6101-0109-0102'0,6707.10000-3117,25''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
12	У6101-0101-0204'156,73=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
13	С3412-102-0101'Ф1.1,2.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (на временный отвал)'т·км*
14	У6101-0106-0104'Ф1''Засыпка с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
15	РБЛАГОУСТРОЙСТВО*
16	П2АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ*
17	Х1447,2=Ф27*
18	Х398=Ф28*
19	У7101-0401-0101'Ф27.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
20	У7101-403-201(РС249133РС249132)(РС100073)(КРЗП=1)'Ф27''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 основания*
21	С1211-201-0606'0,189.Ф27''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
22	У7101-0602-0306(РМ295487РС102749)'Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У7101-0602-0406(РМ295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф27''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602 0306'м^2*
24	У7101-0602-0301(РМ295487РС102734)'Ф27''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*
25	У7101-301-602(РМ295527РС247617=0,043)(РС100533)(КРЗП=1)'Ф28''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(Бр100.30.15)'м бортового камня*
26	С1212-101-0301(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,043.Ф28''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
27	РПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ*
28	Х1253,6=Ф27*
29	У6113-301-301(РС100197)(КРЗП=1)'Ф27''Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см'м^2*
30	С1211-201-0406'0,174.Ф27''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
31	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)(КРЗП=1)'Ф27''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.'м^2*
32	С1211-401-0101(KLink=Е11-470301-101 LinkR=100328)'0,0575.Ф27''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
33	С1255-102-0609'0,984.Ф27''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
34	П2БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533)(РС102636)'113=Ф28''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	С1212-101-0601(KLink=Е11-270201-1002 LinkR=100533)'0,059.0,86.Ф28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	С1212-401-0104(KLink=Е11-270201-1002 LinkR=102636)'0,0006.0,33.Ф28''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
38	С1255-101-0102'0,016.Ф28''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
39	РОТМОСТКА*
40	Х105,3=Ф27*
41	У6101-0108-0102'Ф27.0,15''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
42	У6103-101-106(РМ100467)(КРЗП=1)'Ф27.0,1''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
43	У6113-0301-0201(РМ295487РС102734)'Ф27''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
44	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533)(РС102636)'76=Ф28''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
45	С1212-101-0601(KLink=Е11-270201-1002 LinkR=100533)'0,059.0,86.Ф28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	С1212-401-0104(KLink=Е11-270201-1002 LinkR=102636)'0,0006.0,33.Ф28''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
47	С1255-101-0102'0,016.Ф28''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
48	П2ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА === *
49	У6113-0401-0101(РС276168)'18+1,35=Ф10''Устройство тактильных плит на бетонное основание'м^2*
50	С1251-104-0102'Ф10''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
51	РБЛАГОУСТРОЙСТВО (вне границ участка)*
52	П2АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ*
53	Х238,2=Ф27*
54	Х398=Ф28*
55	У7101-0401-0101'Ф27.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
56	У7101-403-201(РС249133РС249132)(РС100073)(КРЗП=1)'Ф27''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 основания*
57	С1211-201-0606'0,189.Ф27''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
58	У7101-0602-0306(РМ295487РС102749)'Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
59	У7101-0602-0406(РМ295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф27''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602 0306'м^2*
60	У7101-0602-0301(РМ295487РС102734)'Ф27''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*
61	У7101-301-602(РМ295527РС247617=0,043)(РС100533)(КРЗП=1)'Ф28''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(Бр100.30.15)'м бортового камня*
62	С1212-101-0301(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,059.Ф28''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
63	РМАФ*
64	У86-010302-0310'6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
65	У86-010303-0207'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
66	РОГРАЖДЕНИЯ*
67	У86-010602-0402'254:3''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов - аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15'секция*
68	У86-010605-0204'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
69	РОЗЕЛЕНЕНИЕ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У6113-0102-0211'14=Ф45''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом, в естественном грунте'яма*
71	У6113-103-107(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'Ф45''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,0х1,0х0,6 м'шт.*
72	С1254-103-4403'Ф45''Ясень зеленый Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
73	У6113-0113-0102'44,6=Ф46''Устройство для цветника корыта, глубина 40 см вручную'м^2*
74	У6113-0113-0201'Ф46''Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см'м^2*
75	У6113-0113-0301(РМ296297)'Ф46''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2'м^2*
76	С1254-105-0103'134''Розы парковые'шт.*
77	У6113-0101-0103'783,65=Ф48''Подготовка участка для озеленения, разбивка участка'м^2*
78	У6113-0112-0104'Ф48''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
79	У6113-0112-0105'Ф48''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
80	У6113-0112-0106'Ф48''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
81	К'Наушабаев Б.Т.*